

**MONEY MANAGEMENT BEHAVIOR AMONG ADULTS IN  
INDONESIA**

NAME & MATRIX

**GAVIN JONATHAN**

**(012022090964)**

LECTURER

**AP DR AZA AZLINA MD KASSIM**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

SUPERVISOR

**MS ASNI BINTI MAT SAAD**

MANAGEMENT AND SCIENCE UNIVERSITY

FEBRUARY 2023



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## CERTIFICATE OF THESIS

I/ We, the undersigned, certify that

**Gavin Jonathan**

Candidate for the degree of

**Bachelor of Finance**

Has presented his/her thesis of the following title

**MONEY MANAGEMENT BEHAVIOR AMONG ADULTS IN  
INDONESIA**

As it appears on the title page and front cover of the thesis that the research is acceptable in format and content and that a satisfactory knowledge of the field as covered by the thesis.

Assoc Prof Dr Aza Azlina

Supervisor

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

Ms Asni Binti Mat Saad

Co-Supervisor

Assoc Prof Nurul Asyikeen Abdul Jabar

Dean

GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT

Postgraduate Centre, MSU



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

THESIS COPYRIGHT / AGREEMENT

**AUTHOR : GAVIN JONATHAN**  
**TITLE : MONEY MANAGEMENT BEHAVIOR AMONG ADULTS IN  
INDONESIA**  
**DEGREE : BACHELOR OF FINANCE**

Permission is herewith granted to Management & Science University to circulate and to have copied for non-commercial purposes, as its discretion, the above title upon the request of individuals or institutions.



Gavin Jonathan

The author does not reserve other publication rights and the thesis nor may extensively extracts from it be printed or otherwise reproduced without the author's written permission. The author attests that permission has been obtained for the use of any copyrighted material appearing in the thesis (other than the brief excerpts requiring only proper acknowledgement in scholarly writing), and that all such use is clearly acknowledged.





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

## DECLARATION

I declare that the work in this academic writing was carried out by the regulations of Management and Science University. It is original and is the results of my own work unless otherwise indicated or acknowledged as referenced work. This academic writing has not been submitted to any other academic institution or non-academic institution for any degree or qualification.

I hereby declare that have been supplied with the Academic Rules and Regulations for Under Graduate, Management and Science University, regulating the conduct of my study and research.

Name of Students : Gavin Jonathan  
Student Number : 012022090964  
Programme : BFN  
Faculty : FBMP  
Research Tittle : Money Management Behavior Among Adults In Indonesia  
Signature of Student :

Date : May 30, 2023

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## ACKNOWLEDGEMENT

The author gives praise and thanks to Lord Jesus Christ, who has served as his best friend and support throughout his life, for His kindness and grace in guiding the author as he worked on his thesis, "Money Management Behavior Among Adults In Indonesia". Readers of this thesis, especially financial management students, can expect to learn more after reading it. Although the author of this thesis had numerous challenges and difficulties, he was able to finish it thanks to his best efforts, the abilities God granted his, and the assistance and support of various individuals. The author is aware that without the support, assistance, guidance, and advice from many parties during the production of this thesis, it would not have been feasible to finish it. The author wishes to thank the following on this occasion:

1. My dearest big family both from my mother and my father, my parents, my brothers who always support the author both in academic and non-academic way to help finishing this thesis. The author is very thankful to have a very supportive siblings and families.
2. AP Dr Aza Azlina Md Kassim And Ms Asni Binti Mat Saad as the author's teaching lecturer and supervisor. Their broad knowledge and supports means a lot to the author to finish this thesis.
3. All of the respondents who have spared their time to help the author in filling the questionnaire so that this thesis could be completed.
4. My fellow roommates and classmates, Aji, Wahyu, Marchela, Nendya, Safira, as well as names that have not been mentioned whose are also doing this research.
5. Highschool friends, Discord friends, Suskwat who are also supporting the author during the research, both in academic and non-academic ways.
6. And my past beloved girlfriend, Terry Marsella, who has supported author from the first year at this university. We may have gone to our separated ways, but your prayers and supports have been helping me during my hard times.

This thesis still has a lot of flaws and errors, therefore any helpful criticism or recommendations will help to strengthen it and benefit both the author and the reader.





# MONEY MANAGEMENT BEHAVIOUR AMONG ADULTS IN INDONESIA

Gavin Jonathan<sup>i</sup>, Aza Azlina Md Kassim<sup>ii</sup>, Asni Mat Saad<sup>i</sup>

<sup>i</sup>*Faculty of Business Management and Professional Studies, Management and Science University, Malaysia*

<sup>ii</sup>*Graduate School of Management, Management and Science University, Malaysia*

Corresponding author email: [gavinjonathan13@gmail.com](mailto:gavinjonathan13@gmail.com)

## ABSTRACT

Money management is an important aspect to ensure all financial obligations are fulfilled. Money management refers to the process of managing one's financial resources effectively as to achieve financial goals and maintain a stable financial position. The objective of this study is to determine the influence of financial literacy, financial behaviour, social media, parent's education, and spiritual intelligence among adults in Indonesia towards money management behaviour. Questionnaire is used for data collection method. The questionnaire is distributed online by using Google Form and analysed using SPSS program. The results indicates that financial literature, financial behaviour, social media, parental education, and spiritual intelligence have an influence towards money management behaviour. The findings can definitely help Indonesians citizen to have a better understanding about certain aspects that may affect money management.

**Keywords:** Money Management Behaviour, Indonesia, Financial Literacy, Financial Behaviour

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## TABLE OF CONTENT

<b>CERTIFICATE OF THESIS</b>	ii
<b>THESIS COPYRIGHT / AGREEMENT</b>	iii
<b>DECLARATION</b>	iv
<b>ACKNOWLEDGEMENT</b>	v
<b>ABSTRACT</b>	vi
<b>LIST OF TABLES</b>	xi
<b>LIST OF FIGURES</b>	xii
<b>CHAPTER 1 INTRODUCTION</b>	1
1.1 Background of study	1
1.2 Problem Statement	3
1.3 Research Objective	7
1.4 Research Question	8
1.5 Scope of Study	8
1.6 Significance of Study	8
1.7 Organization of Study	9
<b>CHAPTER 2 LITERATURE REVIEW</b>	12
2.1 Introduction	12
2.2 Theory Related	12
2.3 Money Management Behavior	14
2.4 Determining Money Management Behavior	15
2.4.1 Financial Literacy	15
2.4.2 Financial Behavior	15
2.4.3 Social Media	17

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

2.4.4	Parental education	17
2.4.5	Spiritual Intelligence	18
2.5	Research Framework	19
2.6	Hypothesis Development	19
2.7	Summary	20

**CHAPTER 3 RESEARCH METHODOLOGY**

		21
3.1	Introduction	21
3.2	Research Design	21
3.3	Population and Sample Size	21
3.4	Types of Data Use	22
3.4.1	Primary Data	22
3.4.2	Secondary Data	22
3.5	Data Collection Method	22
3.6	Measurement of Variables	23
3.6.1.	Financial Literacy	23
3.6.2.	Financial Behavior	23
3.6.3.	Social Media	24
3.6.4.	Parental Education	24
3.6.5.	Spiritual Intelligence	25
3.7	Proposed Data Analysis	25
3.7.1	Quantitative Descriptive Analysis	26
3.7.2	Classical Assumption Test	26
3.7.3	Multiple Linear Regression Analysis	28
3.8	Chapter Summary	29





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

<b>CHAPTER 4 DATA ANALYSIS &amp; FINDINGS</b>	31
4.1 Introduction	31
4.2 Validity Test	31
4.3 Reliability Test	32
4.4 Classical Assumption Test	33
4.4.1 Normality Test	33
4.4.2 Multicollinearity Test	34
4.4.3 Heteroscedasticity Test	35
4.4.4 Multiple Linear Regression Analysis	36
4.5 Hypothesis testing	39
4.5.1 F Test	39
4.6 Coefficient Of Determination	40
4.7 Summary	40
<b>CHAPTER 5 CONCLUSIONS &amp; RECOMMENDATIONS</b>	42
5.1 Introduction	42
5.2 Overview Of The Study	42
5.3 Discussion Of Result	43
5.4.1 Hypothesis 1	43
5.4.2 Hypothesis 2	44
5.4.3 Hypothesis 3	45
5.4.4 Hypothesis 4	45
5.4.5 Hypothesis 5	46
5.4 Contribution Of The Study	47
5.4.1 Body of Knowledge	47
5.4.2 Theory	47
5.4.3 Practical	47



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

5.5	Recommendation For Future Research	48
5.6	Conclusion	48
	<b>REFERENCES</b>	50
	<b>APPENDIX 1: Slide Presentation</b>	55
	<b>APPENDIX 2: Turnitin Result</b>	57
	<b>APPENDIX 3: Questionnaire Data</b>	58
	<b>APPENDIX 4: Questionnaire Form</b>	126



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## LIST OF TABLES

Table 4. 1 Validity Table	32
Table 4. 2 Reliability Test Table	33
Table 4.3 Multicollinearity Table	35
Table 4.4 Heteroscedasticity Table	36
Table 4.5 Multiple Linear Regression Analysis Table	37
Table 4.6 F Test Table	39
Table 4.7 Coefficient Of Determination Table	40
Table 5.1 Hypothesis Table	43



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## LIST OF FIGURES

Figure 2.1 Research Framework	19
Figure 4.1 Regression Model Residual Value	33



### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta :**  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## CHAPTER 1

### INTRODUCTION

#### 1.1 Background of study

Money, in its essence, is a universally recognized and accepted medium of exchange that serves as the lifeblood of modern economic systems. It is an indispensable tool that facilitates the exchange of goods, services, and resources, enabling economic transactions and fostering economic growth. Beyond its tangible representation in the form of coins, banknotes, or digital currency, money carries profound social, cultural, and psychological significance, shaping societies, influencing behavior, and representing a measure of value and wealth.

Beyond its economic functions, money carries significant social and psychological implications. It symbolizes status, power, and success, influencing social hierarchies and shaping individual and collective identities. The pursuit of money can drive ambition, entrepreneurship, and innovation, while its absence or scarcity can lead to financial stress, inequality, and social unrest. Moreover, money affects human behavior, influencing spending patterns, consumption choices, and the overall well-being of individuals and communities. And therefore, money needs to be managed well in order for people to fulfill their needs.

Money management refers to the processes of spending, saving, investing, of an individual or group. Money management encompasses various aspects, including financial planning, goal setting, budgeting, tracking expenses, debt management, savings strategies, investment portfolio management, risk assessment, and estate planning. It involves making informed decisions about income, expenses, and



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

investments, aligning financial resources with personal values, priorities, and long-term objectives. By adopting sound money management practices, individuals can build a solid foundation for their financial well-being, regardless of their income level or life stage.

In an increasingly complex and interconnected world, the importance of effective money management cannot be overstated. Individuals and households face a multitude of financial challenges, including budget constraints, debt management, retirement planning, investment decisions, tax optimization, and safeguarding against unforeseen circumstances. In this context, acquiring the knowledge, skills, and mindset required to navigate these challenges becomes essential for long-term financial success.

Effective money management not only empowers individuals to meet their immediate financial obligations but also lays the groundwork for future financial security and prosperity. It involves making informed choices about spending, saving, and investing, with an emphasis on balancing short-term desires with long-term financial goals. By cultivating healthy financial habits and exercising discipline and prudence in managing money, individuals can reduce financial stress, build an emergency fund, achieve financial independence, and plan for a comfortable retirement.

Furthermore, money management is not limited to personal finance. It extends to businesses, organizations, and institutions of all sizes. Sound financial management practices are critical for businesses to thrive, expand, and adapt in dynamic markets. Effective money management enables businesses to allocate resources efficiently, manage cash flow, make strategic investment decisions, and mitigate financial risks. For organizations, money management is essential for fulfilling their mission, serving their stakeholders, and sustaining their operations over the long term.





In conclusion, money management plays a pivotal role in achieving financial wellness and empowering individuals, families, and businesses to achieve their financial goals. It involves a range of practices, strategies, and principles that enable individuals to make informed decisions about income, expenses, saving, investing, and risk management. By developing and implementing effective money management practices, individuals and organizations can enhance their financial security, minimize financial stress, and create opportunities for long-term financial success. Embracing the principles of money management is an investment in personal empowerment, financial freedom, and the realization of one's aspirations.

## 1.2 Problem Statement

Money management in Indonesia faces significant challenges that hinder individuals and households from achieving optimal financial wellness and long-term financial success. Despite Indonesia's growing economy and increasing financial inclusion, many individuals and households struggle with fundamental money management practices, leading to financial insecurity, limited savings, and inadequate planning for the future. One of the key problems is a lack of financial literacy and education.

A survey conducted in 2019 from Indonesian Financial Services Authority shows that financial literacy among Indonesian society is low. It is shown that financial literacy index among Indonesian society is around 38.03% and the financial inclusion index is around 76.19%. This demonstrates that the Indonesian population does not comprehend the various financial products and services provided by formal financial service institutions, despite the fact that financial literacy is a crucial skill for promoting financial inclusion.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

The limited availability of financial literacy programs and resources exacerbates the problem. There is a lack of accessible and tailored financial education initiatives that cater to diverse populations, including low-income individuals, rural communities, and marginalized groups. This limited accessibility restricts the reach of financial literacy initiatives and hinders the empowerment of individuals to make informed financial decisions.

Another challenge lies in the lack of awareness about the importance and benefits of financial literacy. Many individuals in Indonesia underestimate the impact of financial literacy on their overall well-being and fail to recognize its role in achieving financial goals and aspirations. This lack of awareness leads to apathy or a low priority placed on improving financial literacy, perpetuating a cycle of inadequate money management practices and financial vulnerability.

Additionally, cultural factors and societal norms contribute to the challenge of financial literacy in Indonesia. Traditional beliefs or taboos surrounding money discussions may hinder open conversations about personal finance within families and communities. This cultural barrier limits the dissemination of financial knowledge and hampers the development of healthy financial attitudes and behaviors.

Moreover, the complex and evolving financial landscape in Indonesia poses challenges for financial literacy. Technological advancements, digital banking, and emerging financial products require individuals to adapt to new ways of managing their money. Without sufficient financial literacy, individuals may struggle to understand and effectively utilize these financial tools, leading to suboptimal financial decisions or susceptibility to scams and fraudulent schemes.





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Money management in Indonesia also faces specific challenges when it comes to the utilization of peer-to-peer (P2P) applications, hindering individuals from effectively managing their finances and exposing them to potential risks. P2P lending is a mechanism that connects those in need of credit with those willing to lend. This platform functions solely as an intermediary or market connecting borrowers and lenders. The emergence and rapid growth of P2P applications in Indonesia have provided convenient access to such financial service. While these platforms offer potential benefits, there are significant concerns related to money management in this context.

One of the key problems is the lack of financial literacy and understanding of the risks associated with P2P applications. Many users, especially those with limited financial education, may not fully comprehend the terms, conditions, and potential risks involved in utilizing P2P platforms. This lack of awareness can lead to uninformed financial decisions, exposure to fraudulent schemes, and mismanagement of borrowed funds or investments.

Another challenge lies in the predatory practices and inadequate consumer protection mechanisms within P2P applications. Some platforms may employ aggressive marketing tactics, unclear disclosure of fees and charges, or inadequate risk assessment protocols. This can result in borrowers and investors being lured into unfavorable terms, high-interest rates, or fraudulent schemes, leading to financial distress and loss of funds.

In addition, according to the Chairman of the Board of Commissioners of the Financial Services Authority (OJK), Wimboh Santoso, at the Joint Declaration on the Elimination of Illegal Online Loans signature, there are 64.8 million Indonesian use legal peer-to-peer (P2P) lending that has provide lend up to 200 trillion rupiah from





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

June 2021. It is easy for Indonesian to use these application since there are 102 legal application listed in the Indonesian Financial Services Authority according to CNBC Indonesia. This has not included the illegal application that still remains in Indonesia, although Indonesian Financial Services Authority are working on eradicating these illegal applications. There are often news stating that a lot of Indonesian couldn't pay these loan since these applications provide high amount of loan and also high interest.

Furthermore, the rapid growth and increasing popularity of P2P applications can create a culture of overspending and excessive borrowing. The ease of access to credit through these platforms, combined with inadequate financial discipline or budgeting practices, can lead individuals to accumulate debt beyond their repayment capabilities. Without proper money management skills, users may find themselves trapped in cycles of debt, affecting their overall financial well-being.

From this occurrence, money management is highly necessary for Indonesian so that they could maintain their financial condition. If financial literacy is still inadequate among Indonesian, it could give a bad impact on the country in economy sector, causing bankruptcy and even recession.

In summary, money management in Indonesia faces problems with low financial literacy because of lack of awareness of money that could lead to poor money management. Poor financial literacy could lead to overspending due to bad expenses tracking. The growth of P2P application in Indonesia also takes part of the problem in money management in Indonesia. Inadequate financial literacy could lead to bad decision making that could resulted in debt.

Many of the previous work has done about money management behavior in Indonesia (Zulfatun Ruscitasari et al., 2022). Most of the research emphasizes on the influence of financial literacy (Tri Widayati, 2018), financial behavior (Wahida, 2019,

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Wiharno, 2018), social media (Cao et al., 2020), parental education (Husnawati, 2017), and even spiritual intelligence (Sri Fitri Wahyuni et al., 2022).

Financial literacy and financial behavior could make people to have a better understanding and decision in managing their own money. Social media also affects individuals' consumption urge based on how often they use social media. Parental also have an influence in giving early financial education and advices, while spiritual intelligence moderates future orientation for individuals on managing money. Therefore, it is important to investigate the determinants of money management behavior among adults in Indonesia.

### 1.3 Research Objective

The objective of this study is to examine the determinants of money management behavior among adults in Indonesia. The specific objectives of this study are centered on the following:

1. To identify the influence of financial literacy to money management behavior among adults in Indonesia.
2. To identify the influence of financial behavior to money management behavior among adults in Indonesia.
3. To identify the influence of social media to money management behavior among adults in Indonesia.
4. To identify the influence of past experience to money management behavior among adults in Indonesia.
5. To identify the influence of spiritual intelligence to money management behavior among adults in Indonesia.

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

### 1.4 Research Question

The following are the main research question that must be asked in order for the research objective to be achieved:

1. What is the relationship between financial literacy and money management behavior among adults in Indonesia?
2. What is the relationship between financial behavior to money management behavior among adults in Indonesia?
3. What is the relationship between social media to money management behavior among adults in Indonesia?
4. What is the relationship between past experience to money management behavior among adults in Indonesia?
5. What is the relationship between spiritual intelligence to money management behavior among adults in Indonesia?

### 1.5 Scope of Study

The main scope of the study is focusing on money management behavior among adults in Indonesia from the age of 25 – 55.

### 1.6 Significance of Study

1. For readers

Researcher hopes that the results of this study could give a good comprehension of a better money management for individuals and organization.

2. For academics





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

This study is intended to give insight about financial management that can be used for similar research.

## 1.7 Organization of Study

### Chapter 1 – Introduction

The first chapter of a research study, the introduction, serves as an opening to the research work, providing essential background information, establishing the research context, and presenting the research problem or questions that the study aims to address. Furthermore, the introduction chapter outlines the objectives, scope of the study, and the significance of the study. The researcher specifies the specific goals or aims of the research and clarifies the boundaries or limitations within which the study will be conducted. This provides a clear framework for understanding the research's purpose and what it seeks to achieve.

### Chapter 2 – Literature Review

Chapter 2 of this study is dedicated to the literature review, which provides a comprehensive analysis and synthesis of existing research and scholarly works related to the research topic. The literature review chapter aims to summarize and critically evaluate the knowledge and findings from previous studies, establishing the context and theoretical framework for the current research. In this study, the literature review will be specified in discussing about money management behavior and determinants related to money management behavior. Research framework and hypothesis development are also discussed in this chapter. Research framework assists in the selection and design of appropriate research methods and data collection techniques. It helps researchers identify relevant variables to measure, specify the relationships to



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

investigate, and determine the appropriate analytical tools to employ. On the other hand, hypothesis development provides a specific focus for the research study. They state the expected relationships or differences between variables, giving the research a clear direction and purpose.

### Chapter 3 – Research Methodology

Chapter 3 of a research study is dedicated to describing the research methodology employed in the study. This chapter provides a detailed research design, population and sample size, and techniques used to collect and analyze data. It aims to establish the credibility and rigor of the research process. The research methodology chapter includes a section on data collection methods. The researcher describes the specific methods used to gather data, such as surveys, interviews, observations, experiments, or archival research. Details about the sampling strategy, sample size, and sampling techniques are provided to ensure transparency and replicability. Finally, the chapter concludes by summarizing the overall research methodology.

### Chapter 4 – Data Analysis

Chapter 4 of a research study focuses on data analysis, which involves the systematic examination and interpretation of the collected data. This chapter presents the analytical methods, procedures, and techniques used to make sense of the data, derive meaningful insights, and address the research questions or objectives.

This study used quantitative method. Therefore, this data analysis chapter includes a description of the statistical techniques used. This may involve explaining the application of descriptive statistics (e.g., mean, median, standard deviation) to summarize and present the data. It may also involve inferential statistical techniques

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

(e.g., t-tests, ANOVA, regression analysis) to examine relationships, test hypotheses, or make predictions. The researcher discusses the rationale behind the chosen statistical tests and justifies their relevance to the research questions.

### Chapter 5 – Conclusion

Chapter 5 of a research study is the conclusion chapter, where the researcher summarizes the key findings, discusses their implications, and draws overall conclusions based on the research conducted. This chapter provides a synthesis of the research work, also addressing the research objectives or questions. Implications of the findings are also discussed in this chapter. This involves reflecting on the practical, theoretical, or policy implications of the research outcomes

The conclusion chapter also provides an opportunity to discuss the limitations of the study. This demonstrates a critical understanding of the study's limitations and helps the reader interpret the findings within their appropriate context. Furthermore, the researcher may suggest avenues for future research. This involves identifying unanswered questions, areas for further exploration, or potential extensions of the current study. The researcher may propose alternative research approaches or methodologies that could build upon the existing work and contribute to advancing knowledge in the field.

The conclusion chapter serves as the final wrap-up of the research study, providing a clear and concise synthesis of the research findings, their implications, and the contributions made. It offers closure to the research work and leaves the reader with a lasting understanding of the research outcomes and their significance.

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## CHAPTER 5

### CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS

#### 5.1 Introduction

The study is concluded in this chapter. The research is summarised, and the study's results are addressed and comprehended. This chapter also provides answers to the research objectives provided in the second chapter of this study. The researcher will also imply suggestion for further similar research in this chapter.

#### 5.2 Overview Of The Study

The primary objective of this study is to identify the determinants of money management behavior among adults in Indonesia. Five research questions are also discussed in this chapter, whether financial literacy, financial behavior, social media, parental education, and spiritual intelligence have significant effects on money management behavior. Therefore, for any further testing of participants' money management behavior in this study, there are five hypotheses that will be linked to the variables that have been made in this study.

The questionnaire method is used in this study for data collection. The responses of the participants were evaluated using a continuous value and a Likert scale. The method used for survey distribution involved reaching out online using a Google form. The questionnaire's respondents were 408 adults in Indonesia.



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Additionally, the SPSS programme was used to analyse and assess the data that was collected.

The result from Chapter 4 revealed that all of the hypotheses are accepted. It is mentioned that financial literacy, financial behavior, social media, parental education, and spiritual intelligence have a significant effect on money management behavior.

Hypothesis	Accepted (p < 0.05)	Rejected (p > 0.05)
H1 : Financial Literacy has an effect on Money Management Behavior	✓	
H2 : Financial Behavior has an effect on Money Management Behavior	✓	
H3 : Social Media has an effect on Money Management Behavior	✓	
H4 : Parental Education has an effect on Money Management Behavior on Financial Literacy	✓	
H5 : Spiritual Intelligence has an effect on Money Management Behavior	✓	

Table 5.1 Hypothesis Table

### 5.3 Discussion Of Result

#### 5.4.1 Hypothesis 1



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

The first research question on this study is “what is the relationship between financial literacy and money management behavior among adults in Indonesia?”. The hypothesis were created based on this question to investigate the influence of financial literacy on money management behavior among adults in Indonesia as Hypothesis 1 (H1). The result shows that financial literacy has a significant impact on money management behavior among adults in Indonesia. This indicates that the H1 mentioned is accepted.

This is in line with a prior study conducted by Nazah et al. (2022) that mentioned that financial literacy has a significant effect on money management behavior. This shows that financial literacy could make people to have a better understanding in managing their own money. How people manage their money depends on their own knowledge, loans, savings, investments, and insurance, as well as their level of financial literacy.

5.4.2 Hypothesis 2

“What is the relationship between financial behavior and money management behavior among adults in Indonesia?” is the second research question. As a result of this inquiry, Hypothesis 2 (H2) was developed to examine the impact of financial behavior on money management practises among adults in Indonesia. The findings indicate that adult Indonesians' money management behaviors are significantly influenced by their financial activity. This suggests that the previously stated H2 is valid.





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

This concurs with a previous study by Wiharno (2018) that found a strong correlation between financial behavior and money management behavior. This demonstrates how having a positive view on money will assist individuals in making better financial decisions and will exhibit a better method of approaching money.

5.4.3 Hypothesis 3

The third hypothesis was created to examine the influence of social media on money management behavior among adults in Indonesia with “What is the relationship between social media and money management behavior among adults in Indonesia?” as the third research question. Based to the findings, social media significantly influences Indonesian people' money management behavior. This suggests that the previously described H3 is true.

This is in agreement with a prior study by Cao et al. (2018), which found a positive association between the perceived utility of using social media for personal finance and doing so. Money management behavior is influenced by social media, as proven by Setiyono et al. in 2022. This shows that a person's urge to consume will increase with the frequency of their use of social media.

5.4.4 Hypothesis 4

With "What is the relationship between parental education and money management behavior among adults in Indonesia?" as the fourth research question, the fourth hypothesis was developed to investigate the



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

impact of parental education on adult money management behavior in Indonesia. The results show that parental education has a major impact on how Indonesian adults handle their finances. This shows the validity of the H4 indicated before.

Husnawati (2021) reported in a prior study that parental education has an effect on money management behavior among adults in Indonesia. Parental' education plays a part in imparting financial knowledge, which includes a variety of skills like budgeting, saving money, handling expenses, investing, and saving.

5.4.5 Hypothesis 5

The fifth hypothesis was designed to examine the influence of spiritual intelligence on money management behavior among adults in Indonesia, with "What is the relationship between spiritual intelligence and money management behavior among adults in Indonesia?" as the research question number five. The findings indicate that spiritual intelligence significantly affects Indonesian adults money management behavior. This demonstrates the H5's earlier suggested validity.

These findings support Susanti's study (2021), which found that a person's financial management behavior will be better the greater their level of spiritual intelligence. People with spiritual intelligence are usually good at being grateful and giving of themselves. It is expected of everyone to be able to manage and optimise the values of wisdom in financial management in order to achieve a more fulfilled life goal.





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## 5.4 Contribution Of The Study

### 5.4.1 Body of Knowledge

According to the assessments of multiple academics who have conducted numerous studies on money management behavior, this study project does not significantly differ from earlier research papers on the topic. This study paper analyses the influence of financial literacy, financial behavior, social media, parental education, and spiritual intelligence on money management behavior. Additionally, this study enables future researchers to use it as a literature review and a source of reference when they have relevant studies subjects.

### 5.4.2 Theory

The Theory of Planned Behavior (TPB), a theory widely used to describe and predict human behavior, acts as the foundation for this study. It shows that the three aspects that have the most impact on intention, which in turn affects action, are attitudes towards the activity, subjective norms, and perceived behavioral control. However, only a few of these beliefs show to have an effect on behavior when a specific event occurs. These few ideas stand out in terms of how they affect people's behavior.

### 5.4.3 Practical

The study provides fresh insight on the behavior individuals of good money management among Indonesian people. It can also raise awareness to help people make wise financial decisions. Skills like





**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

effective money management, creating a solid budget and maintaining control over investments.

5.5 Recommendation For Future Research

The goal of this study is to examine the factors that influence money management behavior among adults in Indonesia. The same subject may be examined in future studies for comparison in different countries. Another proposal is to use a more focused sample for the study, such as students or teenagers who also require insights on money management.

Another suggestion for additional study is to modify more diverse elements, such as searching for additional variables for determining factors and enhancing the research approach to be used. This will assist researchers to have a study framework with an improved understanding of the topic in the future as well as professionals in this field to develop solutions to the problem.

5.6 Conclusion

In conclusion, this chapter has presented the key findings and conclusions derived from the research study. The research objectives were effectively addressed, and the research questions were answered through the analysis of the collected data. The findings provide valuable insights into the research topic and contribute to the existing body of knowledge in the field.

The overall goal of this study is to identify the factors that influence money management behavior among adults in Indonesia. The factors that might influence are financial literacy, financial behavior, social media, parental education, and spiritual intelligence. Hence, it is crucial to encourage Indonesian



**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

adults to understand about money management because there are lots of advantages in doing so, such as securing financial goals, to be free of debts, and also build savings in the future. Additionally, there are numerous determinants factor that Indonesians can use as a guide to develop their understanding of the topic.

In light of the findings, several recommendations can be made for future research or practical implementation, such as to modify more variables and enhancing the research approach. These recommendations aim to address the identified gaps, explore new avenues for further investigation, or propose strategies to enhance the effectiveness of interventions or policies.

In the end, this chapter provides a comprehensive summary of the research study, highlighting its significance, conclusions, and recommendations. The findings presented here offer valuable insights into the research topic and provide a foundation for future research and practical applications.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**





**Hak Cipta :**  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

## REFERENCES

- Albertus, S. S., Leksono, A. W., & Vhalery, R. (2020). PENGARUH LITERASI KEUANGAN DAN LINGKUNGAN KAMPUS TERHADAP MANAJEMEN KEUANGAN PRIBADI MAHASISWA. *Research and Development Journal Of Education*. doi:<http://dx.doi.org/10.30998/rdje.v1i1.7042>
- Alekam, J. M., Salniza, M. S., & Mokhtar, S. S. (2018). The Effect of Family, Peer, Behavior, Saving and Spending Behavior on Financial Literacy among Young Generations. *International Journal of Organizational Leadership* 7, 320. Retrieved from [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=3337614](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3337614)
- Amanah, E., Rahadian, D., & Iradianty, A. (2016). THE INFLUENCE OF FINANCIAL KNOWLEDGE, FINANCIAL ATTITUDE AND EXTERNAL LOCUS OF CONTROL ON PERSONAL FINANCIAL MANAGEMENT BEHAVIOR CASE STUD YOF BACHELOR DEGREE STUDENT IN TELKOM UNIVERSITY. *e-Proceeding of Management : Vol.3, No.2*. Retrieved from <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/management/article/view/1448/1380>
- Apuke, O. D. (2017). Quantitative Research Methods : A Synopsis Approach. *Arabian Journal of Business and Management Review (Kuwait Chapter) Vol. 6 No. 10*, 40 - 47. doi:<http://dx.doi.org/10.12816/0040336>
- Arofah, A. A., Purwaningsih, Y., & Indriayu, M. (2018). Financial Literacy, Materialism and Financial Behavior. *International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding, Vol 5 (4)*. doi:<http://dx.doi.org/10.18415/ijmmu.v5i4.171>
- Bestari, N. P. (2021, August 20). Wow! Total Pinjaman Orang RI di Pinjol Tembus Rp 221,56 T. Retrieved from CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/tech/20210820122005-37-269908/wow-total-pinjaman-orang-ri-di-pinjol-tembus-rp-22156-t>
- Bhardwaj, P. (2019). Types of Sampling in Research. *J Pract Cardiovasc Sci*, 157 - 163. doi:10.4103/jpcs.jpcs\_62\_19





**Hak Cipta :**  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Bhatia, M. K. (2017). Data Analysis and its Importance. *International Research Journal of Advanced Engineering and Science, Volume 2, Issue 1*, 166 - 168.
- Bona, J. (2018). FACTORS AFFECTING THE SPENDING BEHAVIOR OF COLLEGE STUDENTS. *J. Fundam. Appl. Sci*, 142 - 152.  
doi:<http://dx.doi.org/10.4314/jfas.v10i3s.12>
- Brace, I. (2018). *Questionnaire Design: How to plan, structure and write survey material for effective market research*. Great Britain: Kogan Page Limited.
- Cao, Y., Gong, F., & Zeng, T. (2020). Antecedents and Consequences of Using Social Media. *Journal of Financial Counseling and Planning, Volume 31, Number 1, 2020*, 162-176. doi:<http://dx.doi.org/10.1891/JFCP-18-00049>
- Ch'arif, O. A., Moya, V. S., & Ballester, A. C. (2020). Intelligent purchasing: How artificial intelligence can redefine the purchasing function. *Journal of Business Research*. doi:<https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2020.11.050>
- D.A.T, K. (2020). THE IMPACT OF FINANCIAL LITERACY ON INVESTMENT DECISIONS: WITH SPECIAL REFERENCE TO UNDERGRADUATES IN WESTERN PROVINCE, SRI LANKA. *Asian Journal of Contemporary Education*. doi:<https://doi.org/10.18488/journal.137.2020.42.110.126>
- Fajriyah, I. L., & Listiadi, A. (2021). Pengaruh uang saku dan pendidikan keuangan keluarga terhadap pengelolaan keuangan pribadi melalui literasi keuangan sebagai intervening. *INOVASI: Jurnal Ekonomi, Keuangan dan Manajemen Vol. 17 No. 1*, 61 - 72. Retrieved from <https://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/INOVASI/article/view/9176>
- Hariani, L. S., & Andayani, E. (2019). Manajemen keuangan pribadi: literasi ekonomi, literasi keuangan, dan kecerdasan spiritual. *Jurnal Ekonomi Modernisasi Vol. 15 No. 3*, 162 - 170.  
doi:<https://doi.org/10.21067/jem.v15i3.4411>
- Herawati, N. T., Candiasa, I. M., Yadnyana, I. K., & Suharsono, N. (2018). Factors That Influence Financial Behavior Among Accounting Students in Bali. *International Journal of Business Administration Vol. 9, No. 3*, 30 - 36.  
doi:<https://doi.org/10.5430/ijba.v9n3p30>



- Hidayat, M. Z., & Nurdin. (2020). Pengaruh Literasi Keuangan dan Sikap Keuangan Terhadap Perilaku Manajemen Keuangan. *Prosiding Manajemen Vol. 6 No. 2*, 944. doi:<http://dx.doi.org/10.29313/.v6i2.24036>
- Humairo, N., & Yuliana, I. (2019). Mampukah Kecerdasan Spiritual Memoderasi Hubungan Faktor. *Jurnal Bisnis dan Manajemen Volume 9 (2)*. doi:<https://doi.org/10.15408/ess.v9i2.13236>
- Husnawati, H. (2021). Pengaruh Sosial Ekonomi Orang Tua, Perilaku Keuangan dikeluarga, dan Kontrol Diri terhadap Manajemen Keuangan Pribadi Mahasiswa di Kabupaten Sinjai. *Study of Scientific and Behavioral Management (SSBM)*, 2(3). Retrieved from <https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/ssbm/article/view/23896>
- Ladamay, A. Z., Supriyanto, T., & Nugraheni, S. (2021). Pengaruh Media Sosial, Literasi Keuangan, Risiko, Imbal Hasil, dan Religiusitas Terhadap Minat Berinvestasi Sukuk Generasi Z di Jakarta. *Islamic Economic Journal Vol. 7, No. 2*, 181. doi:<https://doi.org/10.21111/iej.v7i2.6552>
- Nazah, K., Ningsih, A. W., Irwansyah, R., Pakpahan, D. R., & Nabella, S. D. (2022). The Role of UKT Scholarships in Moderating Student Financial Attitudes and Financial Literacy on Finance Management Behavior. *Jurnal Mantik*, 6 (2), 2205 - 2212.
- Nugraha, B. (2022). *Pengembangan Uji Statistik: Implementasi Metode Regresi Linier Berganda dengan Pertimbangan Uji Asumsi Klasik*. Pranida Pustaka.
- Oktaviani, D. (n.d.). PENGARUH MEDIA SOSIAL TERHADAP GAYA HIDUP MAHASISWA IAIN METRO. *IAIN Repository*. Retrieved from <https://repository.metrouniv.ac.id/id/eprint/1212/>
- Onofrei, N., Cociorva, A., & Pasa, A. T. (2022). Understanding Money Management Behavior Through the Theory of Planned Behavior: A Cross-Cultural Analysis. *International Journal of Applied Behavioral Economics*. Retrieved from <https://www.igi-global.com/article/understanding-money-management-behavior-through-the-theory-of-planned-behavior/302139>





**Hak Cipta :**  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Parmitasari, R. D., Alwi, Z., & S, S. (2018). PERAN KECERDASAN SPIRITUAL DAN GAYA HIDUP HEDONISME DALAM MANAJEMEN KEUANGAN PRIBADI MAHASISWA DI KOTA MAKASSAR. *Jurnal Manajemen, Ide, Inspirasi (MINDS) Vol. 5, No. 2*, 147 - 162.

doi:<https://doi.org/10.24252/minds.v5i2.5699>

Ramalho, T., & Forte, D. (2022). Financial literacy in Brazil – do knowledge and self-confidence relate with behavior?. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INDUSTRIAL MANAGEMENT (IJIM)*. doi:<https://doi.org/10.1108/RAUSP-04-2018-0008>

Rohmanto, F., & Susanti, A. (2021). PENGARUH LITERASI KEUANGAN, LIFESTYLE HEDONIS, DAN SIKAP KEUANGAN PRIBADI TERHADAP PERILAKU KEUANGAN MAHASISWA. *ECOBISMA (Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Manajemen)*. doi:<https://doi.org/10.36987/ecobi.v8i1.2057>

Rosa, I., & Listiadi, A. (2020). Pengaruh literasi keuangan, pendidikan keuangan di keluarga, teman sebaya, dan kontrol diri terhadap manajemen keuangan pribadi. *JURNAL MANAJEMEN - VOL. 12 (2) 2020*, 244-252.

doi:<https://doi.org/10.30872/jmmn.v12i2.7468>

Samsuri, A. (2021). Financial Literacy, Risk Tolerance, Risk Perception and Investment Intention. *Faculty Of Economics and Business Universitas Airlangga*. Retrieved from <http://repository.unair.ac.id/id/eprint/94318>

Santi, F., Kamaludin, K., & Sahara, N. V. (2019). THE EFFECT OF MENTAL ACCOUNTING ON STUDENT'S INVESTMENT DECISIONS: A STUDY AT INVESTMENT GALLERY (GI) FEB UNIVERSITY OF BENGKULU AND SYARIAH INVESTMENT GALLERY (GIS) FEB IAIN BENGKULU. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Bisnis Volume 24 No. 2*.

doi:<http://dx.doi.org/10.35760/eb.2019.v24i2.1907>

Setiawan, B. (2017). *Teknik Hitung Manual Analisis Regresi Linear Berganda Dua Variabel Bebas*. Bogor: Andi Yogyakarta.

Sugiharti, H., & Maula, K. A. (2019). Pengaruh Literasi Keuangan Terhadap Perilaku Pengelolaan Keuangan Mahasiswa. *Accounthink Journal of Accounting and Finance 4(2)*. doi:<https://doi.org/10.35706/acc.v4i2.2208>





**Hak Cipta :**  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (Vol. 1). Bandung: Alfabeta.
- Survei Nasional Literasi dan Inklusi Keuangan 2019*. (2020, December 1). Retrieved from Otoritas Jasa Keuangan: <https://www.ojk.go.id/id/berita-dan-kegiatan/publikasi/Pages/Survei-Nasional-Literasi-dan-Inklusi-Kuangan-2019.aspx>
- Susanti, A., Ismunawan, Pardi, & Ardyan, E. (2017). TINGKAT PENDIDIKAN, LITERASI KEUANGAN, DAN PERENCANAAN KEUANGAN TERHADAP PERILAKU KEUANGAN UMKM DI SURAKARTA. *Telaah Bisnis Vol 18 No 1*. Retrieved from <https://journal.stimykpn.ac.id/index.php/tb/article/view/93/51>
- Susanti, N. (2021). PENGARUH FINANCIAL KNOWLEDGE, SPIRITUAL INTELLIGENCE, EMOTIONAL INTELLIGENCE DAN RISK TOLERANCE TERHADAP FINANCIAL MANAGEMENT BEHAVIOR PADA WIRAUSAHA DI KOTA PADANG. *e-Skripsi Universitas Andalas*. Retrieved from <http://scholar.unand.ac.id/id/eprint/79619>
- Taluke, D., Lakat, R. S., & Sembel, A. (2019). ANALISIS PREFERENSI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN EKOSISTEM MANGROVE DI PESISIR PANTAI KECAMATAN LOLODA KABUPATEN HALMAHERA BARAT. *Jurnal Spasial Vol 6. No. 2*, 531 - 540. doi:<https://doi.org/10.35793/sp.v6i2.25357>
- Trisuci, C. M., & Abidin, F. I. (2022). The Influence of the Use of Instagram Social Media, Lifestyle, Financial Attitude, and Ease of Digital Payment Facilities in Mobile Banking on Consumptive Behavior in Students During the Covid-19 Pandemic Through the Role of Financial Literacy as a Modera. *Indonesian Journal of Law and Economics Review Vol 16*, 11. doi:<https://doi.org/10.21070/ijler.v15i0.781>
- Wiharno, H. (2018). PENGARUH FINANCIAL KNOWLEDGE, FINANCIAL BEHAVIOR DAN FINANCIAL ATTITUDE TERHADAP PERSONAL FINANCIAL MANAGEMENT. *Jurnal Riset Keuangan dan Akuntansi*. doi:<https://doi.org/10.25134/jrka.v4i1.3850>





# © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

## Heteroscedasticity Test

Model	1	Coefficients			F	Sig.
		Unstandardized Coefficients	Standardized Coefficients	Wald		
		B	Std. Error			
		2.149	.880	4.814	.030	
		Financial Literacy	-.029	.022	1.25	0.268
		Financial Behavior	-.045	.025	1.75	0.187
		Social Media	.003	.015	.027	.836
		Parents Education	.000	.022	.001	1.395
		Spurious Intelligence	.025	.027	.862	0.358

## Multiple Linear Regression Analysis

Model	1	Coefficients			F	Sig.
		Unstandardized Coefficients	Standardized Coefficients	Wald		
		B	Std. Error			
		5.583	.772	2.052	.043	
		Financial Literacy	-.238	.095	2.98	0.082
		Financial Behavior	-.175	.081	1.78	0.188
		Social Media	.153	.024	1.99	0.163
		Parents Education	.008	.027	.02	0.882
		Spurious Intelligence	.115	.041	2.41	0.123

## Summary of Findings

Hypothesis	Accepted (p < 0.05)	Rejected (p > 0.05)
H <sub>1</sub> Financial Literacy has an effect on Money Management Behavior	✓	
H <sub>2</sub> Financial Behavior has an effect on Money Management Behavior	✓	
H <sub>3</sub> Social Media has an effect on Money Management Behavior		
H <sub>4</sub> Parents Education has an effect on Money Management Behavior	✓	
H <sub>5</sub> Spurious Intelligence has an effect on Money Management Behavior	✓	

## Discussion of Findings

## Conclusion

The objective of this study is to identify the factors that influence money management behavior among adults in Indonesia.  
Future research is advised to change the factors and enhance the research methodology. Potentially, studies in the future will allow for country comparisons.

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA





## APPENDIX 2: Turnitin Result

Money\_Management\_Behaviour\_Among\_Adults\_in\_Indonesi...

### ORIGINALITY REPORT

18%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

8%

STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

1

[iosrjournals.org](http://iosrjournals.org)

Internet Source

2%

2

[eprints.unram.ac.id](http://eprints.unram.ac.id)

Internet Source

1%

3

Yingxia Cao, Fengmei Gong, Tong Zeng.  
"Antecedents and Consequences of Using  
Social Media for Personal Finance", Journal of  
Financial Counseling and Planning, 2020

Publication

1%

4

[discol.umk.edu.my](http://discol.umk.edu.my)

Internet Source

1%

5

Submitted to Taylor's Education Group

Student Paper

1%

6

Submitted to School of Business and  
Management ITB

Student Paper

1%

7

Submitted to University of Wales, Bangor

Student Paper

<1%

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

11 21 - 30	10 21 - 30	9 21 - 30	8 31 - 40	21 - 30	21 - 30	21 - 30
D3 / Diploma	SI / Degree	D3 / Diploma	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	D3 / Diploma
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp3.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
5	6	7	4	6	6	6
4	3	7	4	6	6	6
5	4	7	3	5	5	7
3	5	4	3	5	5	6
3	6	4	3	5	5	6
20	24	29	17	27	27	31
4	6	7	4	5	5	6
2	4	5	3	5	5	6
3	4	4	3	5	5	6
3	2	7	3	5	5	6
12	16	23	13	20	20	24
5	6	4	5	5	5	4
5	5	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	4
5	5	5	4	5	5	5
20	21	18	18	19	19	17
6	4	5	2	5	5	4
6	4	7	3	5	5	6
7	2	7	3	6	6	4
7	2	7	4	6	6	4
26	12	26	12	22	22	18
7	5	7	5	7	7	6
7	6	6	4	6	6	5
7	6	7	5	6	6	7
7	6	7	4	5	5	6
28	23	27	18	24	24	24
7	6	7	7	7	7	7
4	6	5	5	6	6	6
4	5	5	2	5	5	4
7	2	7	2	6	6	4
7	6	7	3	5	5	6
29	25	31	19	29	29	27

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

17 31 - 40	16 21 - 30	15 21 - 30	14 21 - 30	13 21 - 30	12 21 - 30	11 21 - 30	10 21 - 30
SI / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000	DS / Diploma Rp5.000.001 - Rp10.000.000	SMA / Senior High School Rp1.000.001 - Rp5.000.000	SI / Degree Rp1.000.001 - Rp5.000.000	SI / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000	SI / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000	SI / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000	SI / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No saving / tidak ada tabungan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan
3	4	2	6	6	5	7	5
5	7	5	5	7	7	6	6
1	6	1	5	5	5	5	5
2	3	2	3	3	7	1	1
3	4	3	4	7	3	3	3
14	24	13	23	32	20	20	20
6	6	1	4	7	3	3	3
6	5	1	2	5	3	3	3
7	3	4	3	6	7	7	7
6	3	1	2	6	4	4	4
25	17	7	11	24	17	17	17
2	2	1	1	4	5	5	5
2	6	1	1	4	5	5	5
3	3	1	2	6	5	5	5
2	3	1	2	4	6	6	6
9	14	4	6	18	21	21	21
3	5	2	5	4	7	7	7
2	6	1	5	4	6	6	6
2	6	1	5	5	7	7	7
3	5	1	4	7	7	7	7
10	22	5	19	20	27	27	27
6	5	5	6	7	7	7	7
3	3	2	3	6	7	7	7
6	5	5	5	7	7	7	7
6	5	5	5	7	7	7	7
21	18	17	19	27	28	28	28
7	7	5	5	7	7	7	7
6	6	1	4	7	6	6	6
2	3	2	2	5	3	3	3
2	5	1	3	7	7	7	7
6	6	5	6	7	7	7	7
23	27	14	20	33	30	30	30



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

23 21 - 30	22 21 - 30	21 21 - 30	20 31 - 40	19 31 - 40
SI / Degree	SI / Degree	SMA / Senior High School	SI / Degree	D3 / Diploma
Rp1.000.000 and below	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000
No. savings / tidak ada tabungaan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No. savings / tidak ada tabungaan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
1	6	4	5	5
2	6	5	5	7
2	6	2	5	6
1	5	2	3	5
2	6	2	4	5
8	29	15	22	28
2	7	3	6	6
2	7	2	5	5
5	7	1	2	4
2	3	3	5	1
11	24	9	18	16
2	7	2	3	5
1	6	3	4	5
4	6	4	2	6
4	7	4	3	6
11	26	13	12	22
2	6	4	4	6
2	7	4	4	7
2	7	3	4	6
1	6	2	4	7
7	26	13	16	26
7	6	7	6	6
3	5	1	2	5
5	6	7	3	6
3	7	6	3	7
18	24	21	14	24
2	7	6	6	5
4	7	3	6	6
2	6	4	1	6
2	7	2	3	6
5	7	5	4	6
15	34	20	20	29



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

29 21 - 30	28 21 - 30	27 21 - 30	26 21 - 30	31 - 40
SMA / Senior High School	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	D3 / Diploma
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan
1	1	4	4	2
5	6	5	4	5
2	3	2	2	2
1	3	4	2	6
3	3	5	3	6
12	16	20	15	28
2	3	4	1	2
2	4	4	2	7
2	1	5	4	4
2	2	1	4	4
8	10	14	11	16
2	2	2	1	1
1	1	3	1	4
1	2	4	1	3
2	1	4	1	1
6	6	13	4	4
2	4	3	3	4
1	2	2	2	15
5	4	4	1	6
3	5	4	1	6
11	15	13	7	7
5	7	7	7	25
3	3	2	1	6
6	4	5	6	7
7	3	5	5	3
21	17	19	19	6
3	4	5	6	23
3	3	5	3	5
2	2	3	1	6
4	6	3	2	4
5	6	5	6	6
17	21	21	18	7
				29





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

35 21 - 30	34 31 - 40	33 31 - 40	32 21 - 30	31 - 30
SMA / Senior High School	SI / Degree	SMA / Senior High School	SI / Degree	SI / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
No saving / tidak ada tabungan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan
2	4	2	4	7
3	7	2	5	7
3	2	1	5	4
4	6	2	4	2
3	4	2	6	5
15	23	9	24	25
5	6	2	3	6
4	2	2	5	4
3	5	5	6	4
3	3	1	5	4
15	16	10	19	18
1	2	2	4	5
1	2	3	4	5
2	3	2	4	5
1	3	2	4	5
5	10	9	16	20
3	5	6	3	5
2	6	4	5	5
1	6	3	5	6
1	6	3	5	6
7	23	16	18	22
7	6	6	7	6
4	2	3	3	2
5	5	3	7	6
6	6	5	7	6
22	19	17	24	20
4	7	1	5	6
5	6	3	3	5
2	3	2	4	4
1	6	3	4	7
5	7	4	4	6
17	29	13	20	28



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

41 21 - 30	38 21 - 30	39 21 - 30	40 31 - 40	41 21 - 30
SI / Degree	D3 / Diploma	SI / Degree	S2 / Master	SI / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
6	3	1	6	5
7	3	2	6	5
7	2	2	6	3
1	2	2	5	5
5	1	1	6	7
26	11	8	29	25
5	2	2	7	6
5	1	1	6	3
2	2	2	3	2
2	2	2	3	1
14	7	7	19	12
5	1	2	5	5
3	2	2	6	5
2	1	1	6	3
1	1	1	5	3
11	5	6	22	16
6	3	1	7	5
5	3	1	6	6
5	2	2	6	6
4	2	1	6	5
20	10	5	25	22
7	7	6	6	7
3	2	4	5	6
5	4	4	7	5
5	4	6	6	6
20	17	20	24	24
6	6	2	5	7
7	3	2	7	6
3	1	1	4	4
3	1	2	6	5
5	6	3	7	6
24	17	10	29	28



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

47 21 - 30	46 31 - 40	45 21 - 30	44 21 - 30	21 - 30
SMA / Senior High School	S2 / Master	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
No savings / tidak ada tabungan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan
2	5	5	1	3
4	5	5	2	3
1	6	5	2	3
2	5	6	2	3
2	6	6	2	2
11	27	27	8	14
4	5	5	2	2
5	1	6	2	2
2	5	5	2	4
2	2	4	2	2
13	13	20	8	10
4	2	4	2	2
2	1	3	2	2
2	2	5	2	2
4	3	5	2	2
12	8	17	8	8
1	6	5	3	1
5	5	5	6	2
3	6	5	2	2
2	6	4	1	1
11	23	19	12	6
6	6	7	7	6
1	3	3	3	2
3	5	6	7	6
3	5	6	4	7
13	19	22	21	21
2	6	6	3	7
4	5	5	3	4
1	3	4	3	1
2	5	6	3	2
3	6	7	3	5
12	25	28	15	19





- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

52 21 - 30	51 21 - 30	50 21 - 30	21 - 30
SMA / Senior High School Rp1.000.001 - Rp5.000.000 No savings / tidak ada tabungan	SMA / Senior High School Rp1.000.001 - Rp5.000.000 No savings / tidak ada tabungan	SI / Degree Rp1.000.001 - Rp5.000.000 No savings / tidak ada tabungan	SMA / Senior High School Rp1.000.001 - Rp5.000.000 No savings / tidak ada tabungan
3	5	4	4
2	4	1	3
3	4	1	4
3	2	2	1
2	5	1	3
13	20	9	15
2	3	3	2
3	4	3	4
2	3	4	3
2	2	3	1
9	12	13	10
4	3	2	2
3	2	3	2
1	1	2	1
2	2	3	1
10	8	10	6
1	2	2	2
2	3	2	5
2	2	1	1
3	1	2	1
8	8	7	9
5	7	7	7
3	1	2	3
1	6	6	5
5	4	7	7
14	18	22	22
5	5	4	7
5	2	3	4
3	2	3	1
2	2	1	2
2	6	5	2
17	17	16	16



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

58 21 - 30	57 21 - 30	56 21 - 30	55 21 - 30	54 21 - 30
D3 / Diploma	SI / Degree	SI / Degree	SMA / Senior High School	SI / Degree
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.000 and below	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	5	3	3	5
5	5	6	4	2
5	6	3	3	4
6	2	4	3	3
6	5	2	5	4
28	23	18	18	18
6	5	3	5	5
6	4	3	3	4
5	4	4	5	5
6	1	4	4	2
23	14	14	17	16
5	4	3	1	5
6	2	3	3	5
6	2	3	4	5
7	4	3	4	4
24	12	12	12	19
6	6	4	2	7
6	5	5	6	6
7	6	6	6	6
6	6	6	5	6
25	23	21	19	26
7	6	7	6	6
4	1	3	2	6
6	6	7	6	6
7	6	6	6	7
24	19	23	20	25
6	6	5	6	6
7	5	4	5	4
5	3	3	2	5
6	3	4	3	6
7	3	3	2	7
31	20	19	18	28

**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

65 21 - 30	64 21 - 30	63 21 - 30	62 51 - 60	61 51 - 60	60 21 - 30	59 21 - 30
SI / Degree	S2 / Master	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
No savings tidak ada tabung	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	>Rp9.000.000	>Rp9.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
4	6	6	6	7	4	2
4	5	5	6	7	4	2
4	4	6	4	7	2	3
4	5	6	6	7	3	2
4	5	5	6	7	2	1
20	25	28	28	35	10	10
2	5	5	5	7	2	2
2	4	5	5	5	1	1
2	4	5	4	5	2	1
3	4	2	4	5	1	2
9	17	17	18	22	6	6
1	4	4	4	1	2	2
1	4	3	4	4	1	1
1	5	3	4	4	1	1
1	5	4	3	7	1	1
4	18	14	15	16	5	5
5	5	5	5	7	5	5
5	6	6	6	7	5	5
6	6	5	6	7	5	5
5	6	6	6	7	5	5
21	23	22	23	28	20	20
6	6	6	7	7	5	5
3	5	3	7	7	3	3
5	7	6	7	7	4	4
5	6	6	6	7	5	5
19	24	21	27	28	17	17
4	7	6	7	7	2	2
1	5	6	6	7	3	3
2	5	3	5	1	1	1
2	6	6	7	7	4	4
5	6	5	7	7	5	5
14	29	26	32	29	15	15

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

72 51 - 60	71 21 - 30	70 51 - 60	69 51 - 60	51 - 60	31 - 40	31 - 40
SI / Degree	SI / Degree	SMA / Senior High School	SI / Degree	SMA / Senior High School	S2 / Master	S2 / Master
>Rp15.000.001	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	>Rp15.000.001
>Rp9.000.000	No saving / tidak ada tabung	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	>Rp9.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	>Rp9.000.000
7	2	7	2	6	6	6
7	2	7	2	6	6	6
6	1	6	2	7	4	6
6	2	6	2	5	6	5
7	1	7	2	6	6	7
33	8	33	10	30	28	30
7	2	6	5	6	5	6
4	1	4	4	6	5	6
5	1	7	6	6	3	5
6	2	6	4	6	4	5
22	6	23	19	24	17	22
2	3	6	4	3	7	5
2	2	7	4	3	6	4
2	1	6	4	4	6	5
6	1	6	4	4	6	5
12	7	25	16	14	25	19
5	5	6	4	5	2	4
6	5	7	6	6	6	6
5	5	6	6	6	6	6
6	6	7	6	6	6	5
22	21	26	22	23	20	21
7	7	7	7	7	7	6
6	3	7	5	5	7	6
7	2	7	7	7	7	7
7	4	6	4	7	6	6
27	16	27	23	26	27	25
7	2	7	2	7	7	7
6	2	6	5	6	6	6
5	2	4	4	3	6	5
6	1	7	6	6	5	5
7	3	7	5	6	6	6
31	10	31	22	28	30	29



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

75  
51 - 60

76  
51 - 60

77  
51 - 60

78  
51 - 60

79  
51 - 60

80  
51 - 60

81  
51 - 60

82  
51 - 60

83  
51 - 60

S2 / Master >Rp15.000.001 Rp6.000.001 - Rp9.000.000	SMA / Senior High School >Rp15.000.001 Rp1.000.000 - Rp3.000.000	D3 / Diploma Rp10.000.001 - Rp15.000.000 Rp1.000.000 - Rp3.000.000	S1 / Degree >Rp15.000.001 No. saringan / tidak ada tabung	S1 / Degree Rp1.000.001 - Rp5.000.000 Rp1.000.000 - Rp3.000.000	S1 / Degree >Rp15.000.001 Rp1.000.000.000 - Rp3.000.000.000
6	7	7	6	5	6
6	7	7	6	6	6
6	7	7	6	5	6
6	7	6	6	5	6
6	7	6	6	4	6
30	35	33	29	25	30
7	7	6	3	5	7
6	5	5	3	3	5
4	6	7	6	6	6
6	1	1	5	6	2
23	19	19	17	20	20
5	6	2	3	3	1
4	7	3	5	2	1
5	6	4	2	4	1
5	6	4	5	3	2
19	25	13	15	12	5
3	7	1	3	3	4
6	7	6	6	6	7
6	7	6	6	4	6
7	7	6	4	5	7
22	28	19	19	18	24
7	7	7	6	5	7
7	7	7	5	4	7
7	7	7	7	6	7
6	7	6	6	5	6
27	28	27	24	20	27
6	7	7	7	7	7
7	7	6	5	5	6
5	5	3	3	4	2
6	7	6	5	3	6
6	7	7	6	5	7
30	33	29	26	24	28

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

84 51 - 60	83 21 - 30	82 51 - 60	81 51 - 60	80 51 - 60	D3 / Diploma
SMA / Senior High School	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S1 / Degree	
>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	Rp5.000.000 - Rp10.000.000	Rp5.000.000 - Rp10.000.000	>Rp15.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.000 - Rp6.000.000	Rp3.000.000 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
7	7	7	7	7	6
7	7	7	7	7	7
7	3	7	7	7	7
7	5	7	7	6	5
7	6	7	7	7	6
35	28	35	35	31	31
6	7	6	7	6	5
4	3	5	7	4	6
6	6	7	7	5	6
4	5	6	7	2	5
20	21	24	28	17	22
2	5	5	2	1	5
2	3	5	2	1	5
4	5	5	2	3	5
4	4	6	1	1	5
12	17	21	7	6	20
4	6	6	5	7	6
4	7	6	7	6	6
4	7	6	7	7	6
4	7	6	6	7	6
16	27	24	25	27	24
7	7	7	7	7	7
7	2	7	7	7	6
7	7	7	7	7	7
4	7	6	7	7	7
25	23	27	28	28	27
7	7	7	7	6	7
6	7	6	7	7	6
4	5	4	2	1	6
4	7	3	5	7	6
6	7	6	7	7	6
27	33	26	28	28	31





- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

91 21 - 30	90 51 - 60	89 51 - 60	88 51 - 60	D3 / Diploma 51 - 60	D3 / Diploma 51 - 60	D3 / Diploma 51 - 60	S1 / Degree 51 - 60	S1 / Degree 51 - 60
SMA / Senior High School	S2 / Master >Rp15.000.000	S2 / Master >Rp15.000.000	S1 / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000	D3 / Diploma >Rp15.000.001	D3 / Diploma >Rp15.000.001	D3 / Diploma Rp5.000.001 - Rp10.000.000	S1 / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000	S1 / Degree >Rp15.000.001
	No. savings / tidak ada tabungane	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	No. savings / tidak ada tabungane	>Rp9.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
7	6	7	7	6	6	9	6	9
7	6	7	7	7	7	7	7	7
4	6	6	5	6	6	6	6	6
4	4	7	6	7	7	7	7	6
7	4	7	7	7	7	7	7	5
29	26	34	32	33	33	33	32	28
3	5	5	2	6	6	6	2	6
3	5	5	4	6	6	5	4	3
3	4	7	6	6	6	5	6	6
7	3	5	5	4	4	6	5	6
16	17	22	17	22	22	22	17	21
4	3	5	2	4	4	5	2	3
3	3	3	2	4	4	5	2	3
7	3	3	3	5	5	5	3	3
7	3	1	4	5	5	5	4	3
21	12	12	11	18	18	20	11	12
4	3	7	1	7	7	6	1	4
7	5	6	6	7	7	6	6	5
4	4	7	4	7	7	6	4	6
3	4	5	3	7	7	6	3	6
18	16	25	14	28	28	24	14	21
7	5	7	7	7	7	7	7	7
4	4	7	7	7	7	7	7	6
7	4	7	6	7	7	7	6	6
25	17	28	27	28	28	28	27	26
7	6	7	5	7	7	6	5	7
3	5	6	3	7	7	6	3	5
3	4	5	1	4	4	5	1	3
3	3	6	6	7	7	6	6	6
7	4	7	7	7	7	7	7	6
23	22	31	22	32	32	30	22	27



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

98 S1 / Degree 51 - 60	97 SMA / Senior High School 51 - 60	96 SMA / Senior High School 21 - 30	95 S2 / Master 41 - 50	94 D3 / Diploma 51 - 60	21 - 30 S1 / Degree	26 D3 / Diploma	28
>Rp15.000.001	SMA / Senior High School Rp10.000.001 - Rp15.000.000	SMA / Senior High School Rp5.000.001 - Rp10.000.000	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	S1 / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000	S1 / Degree Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
>Rp9.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	>Rp9.000.000	Rp9.000.001 - Rp9.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp5.000.001 - Rp9.000.000	No. savings / tidak ada tabung
7	7	6	5	9	9	9	6
6	7	7	6	6	5	5	6
6	7	6	4	6	5	5	6
6	7	6	4	6	5	5	5
6	6	6	5	6	6	6	6
31	34	31	24	30	27	27	29
5	7	6	5	5	5	5	5
6	5	6	4	5	5	5	6
5	7	4	6	6	6	6	6
5	7	3	5	4	6	6	2
21	26	19	20	20	22	22	19
4	1	4	4	4	6	6	4
3	2	3	4	4	6	6	2
4	2	5	5	4	7	7	3
4	2	5	4	5	4	4	5
15	7	17	17	17	23	23	14
4	7	7	4	5	6	6	6
6	7	6	5	6	6	6	7
6	7	7	6	6	7	7	6
6	7	7	6	6	7	7	7
22	28	27	21	23	26	26	26
7	7	6	6	6	7	7	7
5	7	7	6	7	7	7	7
7	7	7	6	7	7	7	7
5	6	6	6	5	7	7	7
24	27	26	24	25	28	28	28
7	7	7	6	6	7	7	7
7	7	6	6	5	6	6	5
3	5	2	4	5	6	6	2
5	7	6	4	6	6	6	7
5	7	6	6	6	7	7	7
27	33	27	26	28	32	32	28



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

104 51 - 60	103 51 - 60	102 > 60	101 51 - 60	100 51 - 60
SMA / Senior High School	S2 / Master	D3 / Diploma	S2 / Master	SMA / Senior High School
>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	>Rp15.000.001	Rp10.000.001 - Rp15.000.000
Rp6.000.001 - Rp9.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	4	6	1	6
6	6	7	1	7
6	4	5	1	4
5	4	6	1	6
5	4	6	1	6
28	22	30	5	28
5	3	7	1	6
4	2	5	3	4
5	7	5	1	4
5	4	3	3	2
19	16	20	8	16
5	1	3	2	5
6	1	5	3	6
6	1	4	3	4
6	1	3	3	4
23	4	15	11	20
6	1	6	3	5
6	7	7	1	7
6	7	7	1	7
6	7	7	1	7
24	22	27	6	26
6	7	7	1	7
6	2	7	1	7
7	7	7	1	7
6	6	7	1	6
25	22	28	4	27
6	7	7	1	7
5	3	6	1	6
5	1	4	3	5
5	4	7	1	6
6	7	7	1	6
27	22	31	7	30
				29



### Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

111 51 - 60	110 51 - 60	109 51 - 60	108 51 - 60	S1 / Degree 51 - 60	S2 / Master 51 - 60	S1 / Degree 51 - 60	S2 / Master 51 - 60	S2 / Master 51 - 60	SMA / Senior High School 51 - 60
D3 / Diploma >Rp15.000.001	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001
Rp3.000.001 - Rp6.000.000	>Rp9.000.000	>Rp9.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	>Rp9.000.000	No savings / tidak ada tabung
6	4	5	5	6	6	6	7	7	9
6	6	7	7	5	6	6	7	7	7
3	3	5	3	3	3	6	7	7	5
6	4	4	4	6	6	6	7	7	6
5	4	7	6	6	6	6	6	6	6
26	21	28	23	30	30	30	34	34	30
6	5	2	4	6	6	6	6	6	3
3	3	2	2	6	6	6	6	6	4
6	6	2	2	6	6	6	6	6	6
6	5	4	7	2	2	2	2	2	3
21	19	10	15	20	20	20	20	20	16
3	3	2	1	5	5	5	2	2	3
2	3	2	1	4	4	4	2	2	3
2	3	1	1	5	5	5	6	6	3
2	3	1	1	6	6	6	2	2	3
9	12	6	4	20	20	20	12	12	12
2	3	7	5	6	6	6	2	2	4
3	6	7	4	7	7	7	7	7	6
5	6	7	7	7	7	7	7	7	6
6	6	7	7	7	7	7	7	7	6
16	21	28	23	27	27	27	23	23	20
6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
6	4	6	7	7	7	7	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
4	4	6	7	6	6	6	6	6	6
23	22	26	28	27	27	27	26	26	26
4	7	7	7	7	7	7	7	7	6
6	5	2	6	7	7	7	6	6	4
4	4	2	1	6	6	6	2	2	4
3	4	7	7	7	7	7	6	6	5
6	6	4	7	7	7	7	6	6	6
23	26	22	28	34	28	34	27	27	25



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

117 51 - 60	116 21 - 30	115 51 - 60	51 - 60	51 - 60	51 - 60	S2 /Master Rp5.000.001 - Rp10.000.000 Rp1.000.001 - Rp5.000.000 No saving / tidak ada tabungan
SMA / Senior High School >Rp15.000.001	S1 / Degree Rp1.000.001 - Rp5.000.000	S1 / Degree Rp10.000.001 - Rp15.000.000	S1 / Degree >Rp15.000.001	S1 / Degree >Rp9.000.000	S1 / Degree Rp1.000.001 - Rp5.000.000	S2 /Master Rp5.000.001 - Rp10.000.000 Rp1.000.001 - Rp5.000.000 No saving / tidak ada tabungan
6	3	6	6	6	6	4
5	1	6	6	6	6	4
3	6	6	7	6	6	2
3	7	4	6	6	6	4
3	7	6	6	6	6	3
20	24	28	31	30	30	17
3	6	6	6	4	4	7
2	4	6	5	4	4	1
3	3	4	7	6	6	4
4	5	5	6	6	6	3
12	18	21	24	20	20	15
2	6	4	3	6	6	1
3	3	4	3	6	6	1
3	4	4	3	6	6	1
3	7	4	3	4	4	1
11	20	16	12	22	22	4
4	7	6	4	6	6	4
3	4	6	7	6	6	6
3	7	7	6	6	6	5
3	7	6	6	4	4	4
13	25	25	23	22	22	19
7	5	6	7	7	7	7
6	4	7	6	6	6	7
7	3	7	7	7	7	7
6	6	5	6	6	6	4
26	18	25	26	26	26	25
7	3	7	7	7	7	7
4	5	6	7	4	4	7
3	3	4	3	6	6	1
3	6	7	7	6	6	3
5	6	4	7	7	7	6
22	23	28	31	30	30	24



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

123 51 - 60	122 51 - 60	121 > 60	120 > 60	51 - 60	51 - 60
SMA / Senior High School	SI / Degree	SMA / Senior High School	D3 / Diploma	SI / Degree	SI / Degree
>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp5.000.000
5	6	7	6	6	7
6	6	7	6	6	7
4	5	7	4	5	6
4	5	5	6	4	6
4	5	5	6	6	6
23	27	31	28	27	32
5	5	6	6	6	7
3	5	5	4	6	6
4	5	6	6	6	6
4	6	3	7	6	6
16	21	20	23	24	20
3	4	4	1	2	2
3	4	5	2	3	7
3	4	5	2	3	6
3	4	4	2	5	5
12	16	18	7	13	20
4	5	4	6	4	7
6	7	7	6	6	7
4	7	6	6	6	7
6	7	7	6	6	7
20	26	24	24	22	28
7	7	7	7	6	7
4	7	7	6	7	6
7	7	7	7	7	7
4	7	6	4	6	7
22	28	27	24	26	27
7	7	7	7	6	7
4	5	6	6	6	7
4	4	5	2	5	1
4	7	6	6	6	7
4	7	7	6	6	7
23	30	31	27	29	29

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

129 51 - 60	128 51 - 60	127 51 - 60	126 51 - 60	125 51 - 30
SMA / Senior High School Rp10.000.001 - Rp15.000.000	S2 / Master >Rp15.000.001	S1 / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000	SMA / Senior High School Rp10.000.001 - Rp15.000.000	SMA / Senior High School Rp10.000.001 - Rp15.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	>Rp9.000.000	>Rp9.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No setting / tidak ada tabungasan
7	7	7	6	7
7	7	7	7	6
7	5	7	5	7
7	6	6	6	7
7	7	6	6	7
35	32	33	30	35
7	6	7	5	7
7	6	5	4	7
7	4	6	7	7
7	2	1	4	2
28	18	19	20	23
6	1	5	4	7
6	2	5	4	7
6	2	5	4	2
6	2	5	4	2
24	7	20	16	18
6	6	7	5	2
6	7	7	7	7
6	7	7	6	2
6	7	7	6	7
24	27	28	25	18
7	7	7	7	7
7	7	7	7	7
7	6	6	7	7
28	27	27	28	28
7	7	7	7	7
7	7	7	5	7
6	3	5	4	7
6	6	7	7	2
7	7	7	7	7
33	30	33	30	30

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

135 21 - 30	134 51 - 60	133 51 - 60	132 51 - 60	131 51 - 60
SMA / Senior High School	S2 / Master	D3 / Diploma	S1 / Degree	D3 / Diploma
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	>Rp15.000.001	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	>Rp15.000.001
No. saving / tidak ada tabung	>Rp9.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp6.000.001 - Rp9.000.000
4	5	7	6	7
6	5	7	6	7
3	6	7	7	6
4	4	7	6	7
4	5	7	6	6
21	25	35	31	33
4	5	7	6	6
2	7	7	4	5
5	4	7	6	5
4	4	7	6	6
15	20	28	22	22
1	6	3	4	4
2	3	6	4	4
1	3	6	4	3
2	4	6	3	3
6	16	21	15	14
5	3	7	5	3
7	6	6	6	5
6	6	6	4	5
4	6	6	6	6
22	21	25	21	19
7	7	7	7	7
2	5	6	5	7
6	7	6	7	7
7	5	6	6	5
22	24	25	25	26
7	7	7	6	7
5	6	7	5	6
1	5	5	4	4
4	6	6	4	4
5	6	6	6	6
22	30	31	25	27

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

147 S1 / Degree 51 - 60	146 S1 / Degree 51 - 60	145 S1 / Degree > 60	144 D3 / Diploma 51 - 60	143 D3 / Diploma 51 - 60	142 S1 / Degree 51 - 60	141 S1 / Degree 51 - 60
>Rp15.000.000	Rp10.000.000 - Rp15.000.000	Rp5.000.000 - Rp10.000.000	Rp5.000.000 - Rp10.000.000	Rp5.000.000 - Rp10.000.000	Rp10.000.000 - Rp15.000.000	>Rp15.000.000
>Rp9.000.000	Rp3.000.000 - Rp6.000.000	No. saving / tidak ada tabungan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.000 - Rp6.000.000	Rp9.000.000 - Rp15.000.000
6	6	6	5	5	6	7
7	7	7	5	5	7	6
7	6	5	6	6	6	6
7	5	6	5	5	6	6
7	6	6	4	4	6	6
34	30	30	25	23	23	31
7	7	5	3	4	4	6
6	4	4	3	6	6	6
6	6	6	4	7	7	7
5	7	6	3	4	4	4
24	24	21	13	21	21	23
4	4	2	2	2	2	4
2	1	2	3	2	2	4
2	6	1	3	4	4	5
2	6	4	5	7	7	5
10	17	9	13	15	15	18
4	5	4	5	2	2	6
7	7	6	7	7	7	7
7	7	7	4	4	4	7
6	7	5	3	5	5	7
24	26	22	19	18	18	27
7	7	7	7	7	7	7
6	7	7	6	7	7	5
7	7	7	7	7	7	7
5	7	7	7	7	7	6
25	28	28	27	28	28	25
7	7	7	7	4	4	7
6	7	5	3	5	5	6
4	1	2	5	2	2	5
5	7	2	4	5	5	6
6	7	6	6	7	7	6
28	29	22	25	23	23	30



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

153 S1 - 60	152 S1 / Degree 51 - 60	151 S1 / Degree 51 - 60	150 S1 / Degree 51 - 60	149 S1 / Degree 51 - 60
>Rp15.000.001	Rp1.000.000 and below	>Rp15.000.001	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp15.000.001 - Rp15.000.000
Rp6.000.001 - Rp9.000.000	No. saving / tidak ada tabungan	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	No. saving / tidak ada tabungan	No. saving / tidak ada tabungan
7	6	6	7	5
7	6	6	7	6
6	6	5	4	3
7	5	5	6	3
7	5	6	6	5
34	28	28	30	22
6	5	5	4	3
6	5	3	3	2
7	6	6	6	6
5	6	4	4	6
24	22	18	17	17
5	3	2	4	2
3	3	2	4	2
3	3	2	4	4
3	3	2	4	2
14	12	8	16	10
3	6	5	4	4
6	6	7	7	6
7	6	7	7	6
7	6	7	7	6
23	24	26	25	22
7	7	7	7	7
4	5	7	4	5
7	7	7	7	7
7	4	6	6	7
25	23	27	24	26
7	7	7	7	7
7	5	5	4	4
4	3	2	5	2
6	5	6	5	6
7	6	6	6	5
31	26	26	27	24



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

160 S2 / Master 51 - 60	159 S1 / Degree 51 - 60	158 S2 / Master 51 - 60	157 S1 / Degree 51 - 60	156 S1 / Degree 51 - 60	155 S1 / Degree 51 - 60	154 S1 / Degree 51 - 60	153 S1 / Degree 51 - 60	152 S1 / Degree 51 - 60	151 S1 / Degree 51 - 60	150 SMA / Senior High School
>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	>Rp15.000.000	Rp10.000.000 - Rp15.000.000
Rp6.000.000 - Rp9.000.000	Rp6.000.000 - Rp9.000.000	>Rp9.000.000	Rp6.000.000 - Rp9.000.000	Rp6.000.000 - Rp9.000.000	Rp3.000.000 - Rp5.000.000	Rp3.000.000 - Rp5.000.000	Rp3.000.000 - Rp5.000.000	Rp3.000.000 - Rp5.000.000	Rp3.000.000 - Rp5.000.000	Rp3.000.000 - Rp5.000.000
6	6	4	5	5	6	6	6	6	6	6
6	7	4	5	5	6	6	6	6	6	6
5	5	4	5	5	6	6	6	6	6	6
6	6	4	5	5	6	6	6	6	6	6
6	7	4	5	5	6	6	6	6	6	6
29	31	20	25	25	29	29	29	29	34	28
6	6	4	5	5	6	6	6	6	6	6
5	5	4	5	5	6	6	6	6	6	6
6	6	4	5	5	6	6	6	6	6	6
5	6	4	5	5	6	6	6	6	6	6
22	23	16	20	20	18	18	18	18	19	21
5	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4
5	4	4	3	3	4	4	4	4	5	4
5	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6
5	4	4	5	5	6	6	6	6	6	6
20	16	16	16	16	17	17	17	17	22	16
6	4	4	4	4	6	6	6	6	6	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
7	5	6	6	6	6	6	6	6	6	7
7	6	6	4	4	6	6	6	6	6	5
26	21	22	19	19	20	20	20	20	25	24
6	7	7	6	6	6	6	6	6	7	7
5	7	4	6	6	6	6	6	6	7	7
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
24	27	24	25	25	25	25	25	25	27	27
7	6	7	7	7	6	6	6	6	6	7
6	6	6	5	5	6	6	6	6	6	7
5	4	4	3	3	4	4	4	4	6	5
6	5	6	4	4	6	6	6	6	7	6
6	7	4	6	6	6	6	6	6	7	7
30	28	27	25	25	28	28	28	28	32	32





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

166 41 - 50	165 41 - 50	164 41 - 50	51 - 60	51 - 60	51 - 60
SMA / Senior High School	S1 / Degree	SMA / Senior High School	S2 / Master	S1 / Degree	S1 / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	>Rp5.000.001	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	>Rp15.000.001
No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	No saving / tidak ada tabungan	>Rp9.000.000	No saving / tidak ada tabungan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
4	7	5	6	7	5
7	7	7	7	7	5
4	1	7	5	2	4
4	1	4	6	7	4
7	7	5	7	5	4
26	23	28	31	28	22
4	1	4	7	2	3
4	1	6	5	2	3
4	1	1	6	7	3
4	7	7	5	6	5
16	10	18	23	17	14
4	6	3	5	6	3
4	5	2	5	6	3
4	7	4	5	6	3
4	7	1	6	7	5
16	25	10	21	25	14
4	1	2	6	1	5
4	7	7	7	7	5
6	7	7	6	7	5
7	5	4	6	7	5
21	20	20	25	22	20
7	7	7	7	7	6
7	7	6	6	1	5
7	7	7	6	7	6
7	7	7	6	7	5
28	28	27	25	22	22
7	7	7	7	7	7
4	1	4	7	6	4
4	4	4	4	6	3
7	1	7	6	7	5
7	5	4	6	7	4
29	18	26	30	33	23

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

172 51 - 60	171 31 - 40	170 31 - 40	169 51 - 60	168 51 - 60
SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree
Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	>Rp15.000.001	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp3.000.001 - Rp6.000.000	No. savinsr / tidak ada tabungsan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp6.000.001 - Rp9.000.000	No. savinsr / tidak ada tabungsan
7	6	7	5	5
7	6	6	7	6
5	6	6	6	5
7	6	6	5	4
7	6	6	5	4
33	30	31	28	25
4	4	6	5	5
5	4	4	4	3
7	6	6	5	4
7	4	4	6	4
26	18	20	19	16
7	4	4	3	3
7	4	4	3	3
5	4	5	3	3
7	4	5	3	4
26	16	18	12	13
7	4	4	5	5
7	4	4	5	5
7	4	6	5	4
7	4	6	5	5
28	16	20	20	19
7	7	7	6	6
7	4	6	7	5
7	7	7	7	6
7	6	6	5	5
28	24	26	25	22
7	6	7	6	6
7	4	7	6	5
7	4	4	4	3
7	4	6	3	4
7	6	6	6	6
35	24	30	24	24



- Hak Cipta :**
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  - Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

178 31 - 40	177 51 - 60	176 51 - 60	D3 /Diploma 31 - 40	S2 /Master 31 - 40
S1 / Degree	SMA /Senior High School	S1 / Degree	D3 /Diploma	S2 /Master
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	>Rp15.000.001
No saring / tidak ada tabung	Rp3.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	>Rp9.000.000
2	6	6	7	5
7	6	6	7	5
1	6	5	7	2
1	6	5	4	6
1	6	6	7	5
12	30	28	32	29
1	6	5	4	6
1	6	5	4	4
7	7	5	4	5
7	6	5	4	4
16	25	20	16	19
1	6	6	1	2
1	6	6	2	2
1	6	6	4	2
1	6	6	4	5
4	24	24	11	11
1	6	6	6	4
7	6	6	2	4
6	6	6	7	3
1	6	6	7	3
15	24	24	22	14
7	6	6	6	6
2	6	6	4	6
7	7	6	7	6
7	6	6	4	3
23	25	24	21	21
6	7	6	7	4
6	6	5	6	6
1	6	5	2	2
6	6	6	6	4
7	6	6	4	4
26	31	28	25	20





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

184 S2 / Master 51 - 60	183 S1 / Degree 21 - 30	182 S1 / Degree 51 - 60	181 S2 / Master 51 - 60	180 S1 / Degree 51 - 60
Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	>Rp15.000.001	>Rp15.000.001	Rp10.000.001 - Rp15.000.000
No savinsz / tidak ada tabungsan	Rp1.000.000 - Rp5.000.000	>Rp9.000.000	No savinsz / tidak ada tabungsan	Rp1.000.000 - Rp5.000.000
4	6	1	7	7
7	6	1	7	7
4	5	3	4	7
4	5	2	7	5
4	5	2	7	6
23	27	9	32	7
4	6	2	7	35
4	4	3	4	7
4	4	3	7	7
4	2	6	1	7
16	16	14	19	5
1	4	4	5	26
1	4	5	4	5
1	4	3	4	5
1	4	3	4	5
4	16	15	17	5
1	5	3	2	20
7	6	2	7	6
7	6	3	3	6
5	6	2	6	7
20	23	10	18	7
7	7	1	7	7
4	6	3	7	27
7	7	1	7	7
7	6	2	7	7
25	26	7	28	7
7	7	1	7	7
6	6	2	7	7
1	4	4	4	7
1	6	2	3	6
7	6	2	7	7
22	29	11	28	7
				30





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

196 21 - 30	195 51 - 60	194 51 - 60	21 - 30 SI / Degree	31 - 40 S2 / Master	31 - 40 S2 / Master
S2 / Master	S2 / Master	SMA / Senior High School	SI / Degree	S2 / Master	S2 / Master
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	>Rp15.000.001	Rp10.000.001 - Rp15.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	>Rp9.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
6	3	6	5	6	7
5	3	6	5	7	7
3	5	6	4	7	7
5	4	6	5	6	6
5	3	6	5	6	7
24	18	30	24	32	34
4	4	6	6	7	6
1	4	6	4	7	6
5	2	6	5	7	6
5	2	6	5	2	4
15	12	24	20	23	22
3	6	5	6	6	6
3	6	4	6	2	6
4	5	4	6	5	6
4	5	4	6	3	5
14	22	17	24	16	23
4	6	4	4	5	6
4	2	5	6	7	6
4	2	4	4	7	6
4	4	5	4	7	6
16	14	18	18	26	24
6	1	6	7	6	6
5	3	5	6	7	6
6	1	6	7	7	6
5	3	6	7	7	6
22	8	23	27	27	24
7	1	6	7	7	7
5	2	6	7	7	6
3	6	4	5	3	6
4	4	4	4	2	6
5	2	6	7	7	7
24	15	26	30	26	32

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

202 21 - 30	201 41 - 50	200 21 - 30	199 51 - 60	S2 /Master
SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	D3 / Diploma
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	>Rp15.000.001	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	>Rp15.000.001	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
3	7	5	7	7
4	1	5	7	6
2	7	3	5	7
4	7	3	5	3
3	7	5	7	5
16	29	21	31	28
5	4	4	5	25
2	7	4	5	4
7	7	6	5	4
6	7	3	2	3
20	25	17	17	16
2	7	5	2	3
3	7	5	2	3
2	4	5	2	3
4	7	5	2	2
11	25	20	8	11
3	7	3	5	4
4	7	7	7	6
3	7	4	7	7
5	1	5	7	4
15	22	19	26	21
6	7	6	7	7
5	7	7	7	4
6	7	7	7	7
6	7	6	7	5
23	28	26	28	23
5	7	7	7	6
6	4	5	7	5
1	7	4	4	3
3	7	4	7	6
6	7	6	7	6
21	32	26	32	26

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

207 31 - 40	206 51 - 60	205 > 60	21 - 30	SI / Degree
Rp10.000.000 - Rp15.000.000	SI / Degree >Rp15.000.001	S2 / Master Rp5.000.001 - Rp10.000.000	SI / Degree Rp5.000.001 - Rp10.000.000	SI / Degree Rp10.000.001 - Rp15.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No. savings / tidak ada tabungsim	>Rp9.000.000	No. savings / tidak ada tabungsim	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
7	6	6	4	5
4	6	6	6	6
3	5	7	6	4
3	5	6	6	5
7	5	6	6	4
24	27	31	28	24
7	4	6	4	7
2	4	3	4	4
2	6	6	4	4
3	4	6	4	4
14	18	21	16	19
4	4	1	4	4
2	4	2	4	4
4	4	6	4	4
2	4	1	4	4
12	16	10	16	16
6	4	1	4	4
6	6	6	4	4
5	6	2	4	4
5	6	6	6	4
22	22	15	18	16
7	7	7	7	7
7	7	6	6	4
7	7	6	7	7
6	6	1	7	7
27	27	20	27	25
7	6	6	7	7
7	5	6	4	7
3	4	4	4	4
6	3	1	6	4
7	6	6	5	7
30	24	23	26	29

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

212 31 - 40	211 31 - 40	210 31 - 40	210 31 - 40	212 31 - 40
S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	Tidak ada penelitian formal / No formal education
>Rp15.000.001	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	>Rp15.000.001
Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	>Rp9.000.000
4	6	7	7	1
3	7	7	7	3
5	6	7	7	7
4	6	7	7	7
4	6	7	7	2
20	31	35	35	20
2	7	7	7	2
3	6	4	4	2
2	7	5	5	3
7	7	5	5	7
14	27	21	28	14
3	6	4	6	7
5	6	4	6	1
3	6	4	6	1
5	7	4	6	7
16	25	16	24	16
3	6	4	6	7
4	7	4	6	3
3	6	4	6	6
4	6	4	6	7
14	25	16	24	23
3	7	4	7	7
5	7	4	7	7
3	7	4	7	7
7	7	4	7	7
18	28	16	28	28
6	6	7	7	7
3	6	7	7	2
3	7	4	6	7
4	6	4	6	5
4	7	4	7	7
20	32	26	33	28





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

218 41 - 50	217 31 - 40	216 31 - 40	31 - 40	31 - 40	31 - 40
SI / Degree	D3 / Diploma	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	>Rp15.000.001	Rp10.000.001 - Rp15.000.000
No savings / tidak ada tabungaan	No savings / tidak ada tabungaan	No savings / tidak ada tabungaan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	>Rp9.000.000	No savings / tidak ada tabungaan
4	6	5	7	6	5
7	7	6	7	6	7
6	5	6	7	6	5
4	5	6	7	5	6
4	5	6	6	5	6
25	28	29	34	28	29
4	6	5	7	6	4
4	7	5	7	5	3
5	3	4	7	6	6
3	1	5	6	5	5
16	17	19	27	22	18
4	5	5	6	4	6
5	6	5	4	4	5
5	6	5	6	4	6
4	7	5	5	4	5
18	24	20	21	16	22
4	4	2	4	3	6
5	7	6	7	6	7
4	7	5	7	6	5
4	7	4	7	6	6
17	25	17	25	21	24
6	7	7	7	6	7
5	7	6	7	5	7
7	7	7	7	7	7
4	7	5	6	6	6
22	28	25	27	24	27
6	7	5	7	6	5
3	6	5	7	6	4
4	5	5	4	4	4
7	4	2	6	6	6
4	7	6	7	6	7
24	29	23	31	28	26

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

224 31 - 40	223 21 - 30	222 21 - 30	221 41 - 50	31 - 40
S2 / Master	S1 / Degree	S1 / Degree	S1 / Degree	S2 / Master
Rp5.000.000 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp15.000.001	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp6.000.001 - Rp9.000.000	No. saringan tidak ada tabung
7	7	7	7	6
6	6	7	7	5
6	6	7	7	7
7	7	7	7	5
6	7	7	7	5
32	33	35	35	28
6	7	7	7	6
7	7	7	7	6
7	5	7	7	6
6	7	7	7	6
26	26	28	28	24
7	6	7	2	5
6	6	7	1	6
6	7	7	1	6
6	6	7	1	3
25	25	28	5	20
7	6	7	1	7
6	6	7	7	7
7	6	7	7	7
7	5	7	1	7
27	23	28	16	28
6	6	7	7	7
5	7	7	7	7
7	6	7	7	7
6	6	7	7	6
24	25	28	28	27
6	6	7	7	7
7	6	7	7	5
5	6	7	4	2
7	7	7	7	7
6	5	7	7	7
31	30	35	32	28



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

230 41 - 50	229 21 - 30	228 31 - 40	227 21 - 30	226 21 - 30
S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S1 / Degree
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
7	6	7	7	7
7	7	6	7	6
6	6	7	5	7
6	7	7	7	6
7	7	6	5	7
33	33	33	31	33
6	7	6	7	6
5	5	7	6	7
7	7	6	5	6
6	5	7	7	7
24	24	26	25	26
7	6	5	7	7
5	6	6	6	5
7	7	7	6	6
6	7	6	7	7
25	26	24	26	27
6	6	7	6	6
7	6	6	6	7
6	7	5	7	7
6	6	6	7	6
25	25	24	26	26
7	6	6	5	6
6	5	6	7	7
7	7	6	6	7
27	25	25	27	27
5	7	6	6	6
7	6	6	6	7
6	7	7	5	6
6	7	6	6	6
6	6	6	6	6
30	33	31	29	33

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

236 21 - 30	235 31 - 40	234 21 - 30	233 31 - 40	S2 / Master 31 - 40	S2 / Master 31 - 40
SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	6	6	7	6	7
7	7	7	7	7	6
5	7	7	6	6	6
7	6	6	6	5	7
6	5	7	7	7	6
31	31	33	33	31	32
6	7	7	7	6	6
6	5	6	6	7	6
7	6	6	7	5	7
7	7	6	5	6	7
26	25	25	25	24	26
7	7	5	5	7	6
6	5	6	7	5	7
5	7	7	5	7	7
7	6	5	7	6	6
26	23	25	24	26	26
5	5	6	6	6	6
5	6	7	7	5	7
6	7	6	7	6	5
6	7	7	5	7	6
22	25	26	25	24	24
6	6	5	6	6	5
7	6	6	6	7	7
6	6	7	6	6	5
7	7	5	7	5	5
7	5	5	6	7	7
33	30	28	31	31	29



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

242 41 - 50	241 21 - 30	240 21 - 30	239 31 - 40	31 - 40
----------------	----------------	----------------	----------------	---------

S2 / Master	D3 / Diploma	S1 / Degree	S1 / Degree	DS / Diploma	S1 / Degree
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No.sering tidak ada tabung	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	7	7	7	6	6
7	6	5	6	7	7
7	7	6	7	5	6
5	5	6	6	6	6
6	7	6	7	6	7
31	32	30	33	30	32
6	7	6	6	7	6
7	7	7	7	6	5
6	6	6	6	7	7
6	7	7	7	5	6
25	27	26	26	25	24
6	7	7	6	7	6
7	7	6	7	5	7
5	6	7	5	7	5
6	7	7	6	5	6
7	6	7	6	5	7
26	26	24	24	22	26
5	6	7	5	6	7
6	7	6	6	7	6
7	6	5	7	6	6
25	25	25	24	26	27
6	5	6	6	7	7
7	6	6	6	6	6
7	6	6	6	6	7
7	7	7	7	6	5
5	7	7	5	6	6
32	31	32	30	31	31

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

248 31 - 40	247 21 - 30	246 31 - 40	245 31 - 40	31 - 40
SI / Degree	SI / Degree	S2 / Master	SI / Degree	SI / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No saving / tidak ada tabungan	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No saving / tidak ada tabungan
6	3	7	6	7
7	6	6	7	6
6	7	6	6	6
7	5	7	3	6
6	6	5	6	7
32	27	31	28	29
7	6	7	6	6
6	7	7	7	7
6	3	6	3	7
7	6	7	6	3
26	22	27	22	23
7	6	7	5	6
7	3	5	6	6
3	7	6	7	6
6	6	7	5	7
23	22	25	23	25
6	6	6	6	6
5	7	7	7	6
6	7	3	3	6
7	7	7	7	7
24	27	23	23	25
5	6	6	6	7
6	7	6	6	6
7	7	6	2	7
5	6	6	6	5
23	26	24	20	25
7	3	5	7	6
7	6	6	5	5
6	5	3	6	7
7	5	6	6	6
7	2	7	6	2
7	6	7	6	6
34	21	27	30	26
				31

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

254 21 - 30	253 21 - 30	252 31 - 40	251 31 - 40	250 31 - 40	D3 / Diploma
SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	S2 / Master	SI / Degree	
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	No savings / tidak ada tabung	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	6	7	5	6	7
7	7	6	7	6	6
6	6	7	6	3	6
6	6	5	6	6	6
6	7	7	6	5	7
31	32	32	30	26	32
7	7	7	5	6	7
6	7	6	6	3	6
6	5	6	7	5	7
7	7	6	6	7	7
26	26	25	24	21	27
6	6	7	7	3	6
6	6	6	6	5	6
6	6	6	3	7	7
6	7	6	6	7	6
24	25	25	22	22	25
5	6	6	6	6	5
7	7	6	7	6	7
3	6	5	6	3	6
3	7	6	6	7	7
18	26	23	25	22	25
7	3	6	2	7	7
6	6	7	6	6	6
7	7	7	7	6	6
5	7	5	5	7	7
25	23	25	20	26	26
7	7	7	6	7	5
5	5	5	3	7	5
6	5	4	6	2	6
7	6	7	6	6	6
6	7	7	6	7	7
31	30	30	27	29	29

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

260 21 - 30	259 41 - 50	258 21 - 30	257 31 - 40	256 41 - 50
D3 / Diploma	S2 / Master	S1 / Degree	DS / Diploma	S1 / Degree
Rp1.000.000 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
7	7	7	6	7
6	5	6	7	5
6	6	6	6	6
5	6	6	6	6
6	6	7	7	6
30	30	32	32	30
6	7	7	6	7
5	6	5	6	7
7	5	6	7	6
7	5	7	3	7
25	23	25	22	26
6	7	6	7	6
7	5	7	6	5
7	7	6	6	6
6	6	6	5	6
26	25	25	24	23
7	7	6	7	6
6	5	6	6	7
6	7	6	7	6
7	6	3	6	7
26	25	21	26	26
6	7	7	7	6
6	5	5	6	5
7	6	6	7	7
5	6	6	6	7
24	25	24	26	25
6	6	6	7	6
6	7	6	5	7
7	6	6	6	7
5	6	5	5	6
7	6	7	6	6
31	31	30	29	32

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

266 31 - 40	265 31 - 40	264 31 - 40	263 31 - 40	262 41 - 50	261 31 - 40
SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
7	7	6	5	9	5
6	6	6	6	2	7
5	7	5	6	6	5
7	6	7	7	6	7
5	7	6	5	5	6
30	33	30	29	25	30
6	6	5	6	7	6
7	7	6	7	5	7
5	5	7	5	7	3
7	6	7	7	7	6
25	24	25	25	26	22
6	7	6	2	5	6
3	6	5	5	7	6
6	6	7	6	7	7
3	7	5	5	6	5
18	26	23	18	25	24
5	6	6	5	7	7
7	7	7	7	6	5
6	6	6	6	7	6
6	6	6	7	5	5
24	25	25	25	25	23
7	5	6	6	7	7
5	7	7	7	7	7
7	6	7	6	6	7
5	6	7	5	7	7
24	24	27	24	27	28
7	6	6	7	7	7
6	6	7	5	6	7
6	6	7	3	6	6
6	5	7	7	6	7
7	7	6	7	5	6
32	30	33	29	30	33

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta







**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

278 31 - 40	277 21 - 30	276 31 - 40	275 31 - 40	274 41 - 50
S1 / Degree	D3 / Diploma	S1 / Degree	S2 / Master	S2 / Master
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
7	6	7	7	7
6	7	6	7	6
5	5	6	7	6
5	7	7	6	7
7	6	7	6	6
30	31	33	33	28
6	6	6	7	6
6	5	6	6	5
7	6	7	6	7
6	5	2	7	6
25	22	21	26	24
6	7	5	7	6
6	5	6	6	6
7	6	3	6	6
6	5	3	5	7
25	23	17	24	25
7	6	6	3	7
6	7	6	2	6
7	5	7	6	7
7	6	7	6	7
27	24	26	17	27
6	6	6	7	6
6	6	7	2	7
7	7	6	6	7
6	6	6	6	7
25	25	25	21	27
6	7	6	6	7
6	5	5	6	6
3	6	7	7	5
6	7	6	3	6
7	7	6	7	6
28	32	30	29	30



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

284 21 - 30	283 31 - 40	282 31 - 40	281 31 - 40	280 41 - 50	279 21 - 30
S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S2 / Master	S1 / Degree
Rp1.000.000 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
6	6	6	7	6	7
7	7	6	6	7	5
7	6	7	6	6	5
5	6	7	6	7	6
6	5	6	7	5	6
30	30	32	32	31	29
7	5	5	6	6	6
6	6	7	7	7	7
6	6	2	7	6	5
5	7	3	3	7	6
24	24	17	23	26	24
6	6	7	6	7	7
5	6	5	3	7	6
6	7	7	7	6	6
7	6	6	7	6	7
24	25	25	23	26	26
7	6	6	2	6	6
6	7	7	5	7	6
7	5	5	7	7	6
6	7	5	6	7	6
26	25	23	20	27	24
6	6	6	6	7	5
7	7	7	6	5	6
6	7	6	7	5	6
6	7	5	6	7	7
25	27	24	25	24	24
7	7	7	6	7	6
6	7	6	6	6	6
6	7	7	7	5	6
6	7	6	7	6	2
7	6	7	6	6	7
32	34	33	32	30	27





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

287 31 - 40

S2 / Master

Rp5.000.001 - Rp10.000.000

Rp1.000.000 - Rp3.000.000

Rp1.000.001 - Rp5.000.000

No saving / tidak ada tabungan

D3 / Diploma

Rp1.000.001 - Rp5.000.000

No saving / tidak ada tabungan

S1 / Degree

Rp1.000.001 - Rp5.000.000

Rp1.000.000 - Rp3.000.000

S2 / Master

Rp5.000.001 - Rp10.000.000

Rp1.000.000 - Rp3.000.000

S1 / Degree

Rp1.000.001 - Rp5.000.000

Rp5.000.001 - Rp10.000.000

Rp1.000.000 - Rp3.000.000

S2 / Master

Rp5.000.001 - Rp10.000.000

Rp1.000.000 - Rp3.000.000

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
  2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

296 31 - 40	295 21 - 30	294 21 - 30	293 31 - 40	31 - 40
SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	SI / Degree	S2 / Master
Rp1.000.000 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	7	6	6	9
5	6	6	7	5
7	5	7	6	6
6	6	6	7	6
6	5	6	6	5
30	29	31	32	28
6	6	7	6	5
6	7	6	6	6
7	6	3	6	5
5	6	6	5	6
24	25	22	23	22
6	6	6	7	6
7	7	6	5	6
5	7	5	7	5
7	6	6	6	6
25	26	23	25	23
5	6	5	6	6
6	6	6	7	5
6	6	5	6	5
7	7	6	7	6
24	25	22	26	22
6	6	6	5	6
7	7	5	7	5
6	6	6	6	6
6	6	6	7	6
6	6	6	6	6
6	6	6	6	6
6	6	6	6	6
6	6	6	6	6
6	6	6	6	6
6	6	6	6	6
32	30	33	32	30
33	33	33	32	30

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

302 21 - 30	301 31 - 40	300 31 - 40	299 21 - 30	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
5	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
7	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
30	31	33	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
24	25	24	25	25	24	24	25	24	25	24	24	24	25	24	25
2	7	7	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	5	6	5	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	7	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
17	24	26	24	24	26	26	24	24	25	24	24	24	25	24	25
6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
6	7	5	6	6	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	5	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6
24	26	24	25	25	24	24	25	24	25	24	24	24	25	24	25
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
2	7	7	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	7	6	6	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6
31	28	32	29	29	31	31	29	31	31	31	31	31	31	31	29





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

308 31 - 40	307 41 - 50	306 21 - 30	305 31 - 40	304 21 - 30
S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	7	5	6	6
7	5	5	7	7
5	7	6	7	6
7	6	7	6	6
6	6	6	6	6
31	31	29	32	31
7	7	6	6	7
6	6	7	6	7
7	6	5	7	6
6	7	6	7	6
26	26	24	26	26
7	7	7	6	6
6	6	6	5	6
7	7	6	5	7
7	7	7	7	7
27	27	26	23	26
5	2	6	5	6
6	6	7	6	6
5	6	6	6	6
7	3	7	6	7
23	17	26	23	25
7	6	6	7	6
6	7	6	6	7
7	7	7	7	6
6	7	7	5	6
26	27	26	25	25
6	6	7	6	7
6	6	5	6	6
6	6	7	6	6
6	2	6	5	2
6	6	6	6	7
6	6	6	6	7
30	26	31	29	29

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta







**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

326 21 - 30	325 31 - 40	324 41 - 50	323 31 - 40	322 21 - 30	321 41 - 50
S1 / Degree	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S1 / Degree	S2 / Master
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp9.000.000
6	7	7	7	7	6
7	5	6	6	7	7
5	7	7	6	6	6
6	7	6	6	6	7
6	7	7	6	7	6
30	33	33	31	33	32
6	6	6	7	6	7
6	6	6	5	7	6
7	5	7	7	6	7
7	7	7	6	6	6
26	24	26	25	25	26
6	7	7	7	6	6
7	5	6	5	2	7
6	6	7	5	3	6
7	6	5	6	2	6
26	24	25	23	13	25
6	5	7	7	6	6
7	6	7	6	7	5
7	5	7	6	5	5
6	5	7	7	7	6
26	21	28	26	25	22
7	7	7	5	6	5
6	6	6	6	7	6
7	6	7	5	7	7
6	6	5	6	7	6
26	25	25	22	27	24
6	6	6	6	7	6
6	7	6	5	5	6
5	6	6	6	6	7
7	7	6	7	6	7
6	7	7	5	5	5
30	33	31	29	29	31

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

332 31 - 40	331 21 - 30	330 31 - 40	329 31 - 40	S2 /Master 41 - 50	S2 /Master 31 - 40
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
7	6	6	7	7	7
5	6	7	5	6	6
7	7	5	6	7	7
6	6	7	5	6	7
6	7	7	6	5	7
31	32	32	29	31	34
6	7	7	7	7	7
7	7	6	7	6	7
6	6	7	6	5	6
6	6	5	7	7	6
25	26	25	27	25	26
7	7	7	7	7	7
6	6	6	6	6	7
6	7	6	7	7	7
7	7	6	6	6	6
26	27	25	26	26	27
7	6	7	7	5	6
7	5	5	6	6	6
7	7	7	6	7	7
6	6	6	7	7	5
27	24	25	26	25	24
6	6	7	6	6	6
7	6	6	7	7	7
6	6	6	6	6	5
7	7	6	6	6	7
26	25	25	26	25	25
6	7	6	6	5	6
5	6	6	6	6	6
6	6	6	5	6	6
6	6	5	7	6	5
6	5	7	6	7	6
6	5	7	6	6	5
29	30	30	30	30	29



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

338 31 - 40	337 31 - 40	336 41 - 50	335 31 - 40	334 21 - 30	333 31 - 40
S1 / Degree	S2 / Master	S3 / PhD	S2 / Master	S1 / Degree	S1 / Degree
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	5	7	6	7	6
6	6	7	6	6	7
7	7	6	7	6	6
7	7	6	6	7	6
6	6	6	7	6	7
32	31	32	32	32	32
7	7	6	7	7	7
6	7	7	6	6	5
7	5	5	6	7	6
7	6	7	7	7	5
27	25	25	26	27	23
6	6	7	7	7	6
5	5	7	6	5	6
7	5	6	6	6	7
6	7	6	7	7	5
24	23	26	26	25	24
7	6	6	7	7	6
7	6	7	6	6	6
6	7	7	6	7	6
6	7	5	6	7	6
26	26	25	25	27	24
7	7	6	7	7	6
6	6	7	6	5	7
7	6	6	7	7	6
7	6	6	6	6	6
27	25	25	26	25	25
7	5	6	7	6	7
6	7	7	6	5	6
6	7	6	6	6	7
7	7	7	7	6	7
6	7	5	6	6	6
32	31	31	32	29	33

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

344 21 - 30	343 31 - 40	342 31 - 40	341 21 - 30	41 - 50	21 - 30
S1 / Degree	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree
Rp1.000.000 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
6	7	6	7	6	9
7	6	7	7	7	7
6	7	5	6	6	6
7	7	6	7	7	7
6	5	7	6	5	6
32	32	31	33	31	32
7	7	7	7	7	5
6	6	6	6	7	6
7	6	7	7	7	5
6	7	6	7	6	7
26	26	26	27	27	23
7	6	6	7	7	7
7	7	6	6	7	6
5	7	7	7	6	7
7	6	7	6	6	6
26	26	26	26	26	26
6	6	7	6	7	7
7	7	6	7	6	6
6	7	5	6	7	6
6	7	7	5	6	6
26	26	25	24	26	25
6	6	7	7	6	6
7	7	6	7	6	7
5	5	6	7	7	6
7	5	7	7	6	6
25	23	26	28	25	25
7	6	7	6	7	6
6	6	6	6	6	7
6	7	6	6	5	7
7	6	7	7	6	7
6	6	6	6	7	7
32	31	32	31	31	34





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

356 21 - 30	355 31 - 40	354 21 - 30	353 31 - 40	S2 / Master	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree
Rp1.000.000 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000
7	7	6	6	7	6	7	6
6	6	7	7	6	6	6	6
7	5	6	5	7	5	7	5
6	7	6	5	6	5	6	5
7	5	7	6	7	6	7	6
33	30	32	28	33	28	33	33
7	6	6	2	7	6	7	6
7	7	7	7	6	7	6	7
6	6	7	7	6	7	6	7
6	6	6	6	7	6	7	6
26	25	26	22	26	22	26	26
6	6	6	6	6	6	6	6
7	6	5	7	7	6	7	7
7	7	6	6	6	6	6	6
6	7	5	6	7	5	7	6
7	7	6	6	6	6	6	6
6	7	5	6	7	5	7	6
26	24	26	25	26	25	26	26
6	6	6	6	5	6	5	6
7	5	7	5	6	5	6	6
7	6	7	7	7	6	7	7
6	7	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
26	24	26	25	26	25	26	26
6	6	6	6	5	6	5	6
7	5	7	5	6	5	6	6
7	6	7	7	7	6	7	7
6	7	6	6	6	6	6	6
26	24	27	24	24	24	24	24
6	7	6	7	6	7	6	6
6	7	7	5	6	7	6	6
5	6	7	7	7	7	7	6
7	7	7	7	7	7	7	6
7	7	6	7	6	7	6	6
7	7	6	7	6	7	6	7
31	34	33	33	32	33	32	31



### © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

362 21 - 30	361 31 - 40	360 31 - 40	359 31 - 40	41 - 50
S1 / Degree	S1 / Degree	S2 / Master	S2 / Master	S2 / Master
Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
5	6	6	6	7
7	7	7	6	5
7	6	5	7	5
6	7	5	7	6
7	6	7	5	7
32	32	30	31	30
6	7	6	7	6
6	7	6	7	6
7	6	6	5	6
6	7	7	6	6
25	27	25	26	24
7	7	6	6	7
6	7	6	6	7
7	6	6	7	6
6	7	6	6	6
6	7	7	6	7
26	27	25	25	27
6	7	7	6	7
7	7	7	7	7
5	7	6	6	6
7	5	7	7	6
25	26	27	26	26
7	5	6	6	5
7	7	7	7	7
6	6	7	6	6
7	5	7	6	6
5	6	5	7	6
5	6	7	7	7
7	5	7	7	5
6	6	7	6	6
7	7	6	7	7
7	7	6	6	6
30	30	32	34	29



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

368 31 - 40	367 41 - 50	366 21 - 30	365 31 - 40	364 41 - 50
SI / Degree	S2 / Master	SI / Degree	SI / Degree	S2 / Master
Rp1.000.000 - Rp5.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.000 - Rp6.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
6	5	7	6	5
6	5	6	5	7
7	6	6	7	7
6	7	7	7	6
7	5	5	6	6
32	28	31	31	31
6	7	7	6	6
6	7	7	6	7
7	6	6	5	6
7	6	7	7	7
26	26	27	24	26
6	6	6	6	6
6	7	6	7	7
7	6	7	6	7
6	7	6	6	6
7	6	7	6	7
6	7	6	6	6
25	26	25	25	26
7	7	7	5	7
7	6	6	7	7
7	6	6	5	6
7	6	5	5	7
28	25	24	22	27
6	7	7	6	7
7	7	6	7	7
7	6	7	6	6
6	7	7	7	7
26	27	27	26	26
6	6	6	5	6
5	6	6	5	5
7	7	7	7	6
5	7	7	6	6
6	7	6	7	7
29	33	32	30	30



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

374 31 - 40	373 31 - 40	372 31 - 40	371 21 - 30	370 21 - 30
S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S1 / Degree	S2 / Master
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
7	6	6	6	7
5	7	7	6	6
6	7	7	6	7
7	7	6	7	6
5	5	6	6	6
30	32	32	31	33
6	7	7	6	6
7	7	6	7	7
7	5	7	5	7
6	6	6	6	5
26	25	26	24	25
7	7	6	6	6
6	7	6	7	5
6	7	7	6	6
7	7	7	6	6
24	25	26	25	25
6	6	7	7	7
6	7	6	6	6
7	6	7	6	6
26	26	25	25	26
6	5	6	6	5
7	7	7	6	6
7	5	7	7	6
7	6	7	6	7
7	6	7	6	6
7	6	7	6	6
34	29	34	30	33
30	30	30	30	30





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

380 31 - 40	379 41 - 50	378 21 - 30	377 21 - 30	376 31 - 40	375 41 - 50
S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree	S1 / Degree	S1 / Degree	S2 / Master
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp10.000.001 - Rp15.000.000
Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
7	6	7	7	6	9
7	6	7	5	6	6
6	6	6	6	5	6
6	6	7	7	6	6
5	6	6	6	7	7
31	30	33	31	30	31
7	6	6	7	6	7
6	7	7	6	7	6
5	6	5	7	5	7
6	6	6	6	7	6
24	25	24	26	25	26
6	7	7	6	6	6
6	5	5	7	6	5
7	6	5	7	7	6
6	7	6	7	7	7
25	25	23	27	26	24
7	7	6	6	7	6
7	6	7	6	7	6
5	7	5	7	5	6
6	6	6	6	7	7
25	26	24	25	26	25
6	6	6	5	7	6
7	7	7	7	6	7
6	7	6	6	7	7
6	5	7	7	7	3
25	25	26	25	27	23
6	7	5	7	7	7
6	7	7	6	7	7
7	6	7	7	5	5
6	7	7	7	6	5
7	7	5	7	6	6
32	34	31	34	31	30

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

392 31 - 40	391 21 - 30	390 41 - 50	389 31 - 40	S1 / Degree	S2 / Master	S2 / Master	S2 / Master	S1 / Degree	S1 / Degree
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000			Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	
Rp3.000.001 - Rp6.000.000	No. saving / tidak ada tabungsan	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000			Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	
6	1	6	7			6	6	6	6
7	2	6	6			6	6	6	6
6	2	6	5			6	6	6	6
6	3	7	6			6	7	7	7
7	2	5	7			7	7	7	6
32	10	30	31			31	32	31	31
6	6	6	6			6	7	6	6
6	1	7	7			7	7	7	6
5	2	7	7			7	6	6	7
7	3	7	7			7	6	6	6
24	8	27	27			27	26	25	25
5	3	7	7			7	5	6	6
5	3	6	6			6	7	7	5
7	3	6	6			6	6	6	7
6	2	6	7			7	5	7	7
23	11	25	26			26	23	25	25
5	3	7	6			6	6	6	6
7	2	7	5			5	7	7	6
6	1	5	5			5	5	7	7
5	3	6	6			6	7	6	6
23	9	25	22			22	25	25	25
6	2	7	7			7	6	6	6
5	2	7	6			6	6	7	7
6	2	7	7			7	7	7	7
6	2	6	7			7	6	6	7
23	8	27	27			27	25	27	27
6	3	7	7			7	7	7	5
6	3	5	7			7	7	7	7
7	1	6	7			6	6	5	5
7	3	7	7			7	7	7	7
7	2	7	6			6	7	6	5
33	12	32	34			34	34	30	30

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

398 31 - 40	397 31 - 40	396 21 - 30	395 21 - 30	394 31 - 40
S2 / Master	S2 / Master	D3 / Diploma	S1 / Degree	S2 / Master
Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp1.000.001 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000
Rp3.000.001 - Rp6.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000	No. savins / tidak ada tabungam	Rp1.000.000 - Rp3.000.000	Rp3.000.001 - Rp6.000.000
7	7	3	6	6
6	7	3	6	7
7	5	3	7	6
6	6	3	7	6
7	7	2	6	7
33	32	14	32	33
7	6	2	6	7
6	5	2	7	6
7	6	1	5	7
6	5	3	5	7
26	22	8	23	27
6	7	3	6	6
7	5	2	6	6
5	7	1	7	7
7	7	3	7	6
25	26	9	26	25
7	6	1	6	6
6	7	2	7	7
6	6	2	5	6
7	7	2	6	6
26	26	7	24	25
7	7	2	7	7
7	6	2	7	7
6	7	1	7	6
5	5	1	7	6
25	25	6	28	26
6	6	2	7	6
6	7	2	6	7
6	5	1	7	6
6	5	2	7	7
7	7	3	6	7
31	30	10	33	33

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





**Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta**

408 21 - 30	407 31 - 40	Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta	
S1 / Degree	S1 / Degree	S2 / Master	S1 / Degree
Rp1.000.000 - Rp5.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp5.000.001 - Rp10.000.000	Rp1.000.001 - Rp6.000.000
Rp1.000.000 - Rp5.000.000	Rp6.000.001 - Rp11.000.000	Rp11.000.001 - Rp16.000.000	Rp7.000.001 - Rp12.000.000
5	6	6	6
6	6	6	6
7	5	7	5
6	7	7	7
7	7	7	7
31	31	33	31
6	6	6	6
7	7	6	7
6	7	7	7
7	6	7	6
26	26	26	26
7	7	7	7
6	7	6	7
7	6	5	6
6	5	7	5
26	25	25	25
7	5	6	5
7	6	5	7
7	6	7	6
6	7	5	6
27	24	23	23
7	6	7	5
5	7	6	7
6	6	7	7
6	6	7	7
24	25	27	26
7	6	7	7
7	6	7	6
6	6	6	6
6	6	6	6
7	7	5	7
33	31	31	32

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





## APPENDIX 4: Questionnaire Form

### Money Management Behaviour Among Adults in Indonesia

1. Name :
2. Age :
  - a. 21 – 30
  - b. 31 – 40
  - c. 41 – 50
  - d. 51 – 55
3. Education Level:
  - a. Junior High School and below
  - b. Senior High School
  - c. D3 / Diploma
  - d. S1 / Degree
  - e. S2 / Master
  - f. S3 / PhD
  - g. No formal education
4. Income
  - a. Rp1.000.000 and below
  - b. Rp1.000.001 - Rp5.000.000
  - c. Rp5.000.001 - Rp10.000.000
  - d. Rp10.000.001 - Rp15.000.000
  - e. >Rp15.000.001
5. Saving amount (monthly)
  - a. No saving
  - b. Rp1.000.000 - Rp3.000.000
  - c. Rp3.000.001 - Rp6.000.000
  - d. Rp6.000.001 - Rp9.000.000
  - e. >Rp9.000.000

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



**Money Management Behavior**

No	Question	1	2	3	4	5	6	7
1	I know the importance of saving money							
2	I value saving money							
3	I spend a lot of time reading blogs on personal finance and/or investment							
4	My parents taught me how to manage money							
5	When it comes to allocating money, I stick to my life principles							

**Financial Literacy**

No	Question	1	2	3	4	5	6	7
1	I have a good understanding of managing my money							
2	I have a clear idea of my needs / wants							
3	I have the attitude to maintain a record for my expenses							
4	I have no difficulty in managing my money							
5	I have a good understanding in financial concepts (saving, budgeting)							

**Financial Behavior**

No	Question	1	2	3	4	5	6	7
1	I am self-disciplined in saving a portion of money from my allowance							
2	I keep record of my expenses							
3	I do not spend on things that are not too important							
4	Material things are not too important to me							

**Social Media**

No	Question	1	2	3	4	5	6	7
1	I frequently visit social media apps on personal investments							
2	I spend a considerable amount of time looking for financial advice through various social media sites							
3	I have learned financial knowledge using social media sites							
4	Social media has influenced my decisions in financial planning							

**Hak Cipta :**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



## © Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### Parental Education

No	Question	1	2	3	4	5	6	7
1	A budgeting made by my parents help me managing my own money							
2	A good family budgeting can effectively controlling financial costs							
3	The family's possession of financial knowledge will motivate the family to make investments in the future for family necessities							
4	Parents manage the funds they have by setting aside money to save for future family needs							

### Spiritual Intelligence

No	Question	1	2	3	4	5	6	7
1	My religion teaches me to live simply according to needs							
2	I put money aside every month for orphans or people who need it							
3	I am grateful for every fortune that I have							
4	I value financial advice from others openly even though it is different from my opinion							

#### Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA