



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

LAPORAN TUGAS AKHIR



AUDIT PENJUALAN PT SAZ OLEH KAP PAUL HADIWINATA, HIDAJAT,
ARSONO, RETNO, PALILINGAN & REKAN

Disusun oleh:

Zahra Calista Armansyah
1904311031

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI AKUNTANSI
PROGRAM PENDIDIKAN DIPLOMA TIGA
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2022

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

LAPORAN TUGAS AKHIR



AUDIT PENJUALAN PT SAZ OLEH KAP PAUL HADIWINATA, HIDAJAT,
ARSONO, RETNO, PALILINGAN & REKAN

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya

Disusun oleh:
Zahra Calista Armansyah
1904311031

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

PROGRAM STUDI AKUNTANSI
PROGRAM PENDIDIKAN DIPLOMA TIGA
JURUSAN AKUNTANSI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2022

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



LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan bahwa yang tertulis di dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri bukan jiplakan karya orang lain baik sebagian atau seluruhnya. Pendapat, gagasan, atau temuan orang lain yang terdapat di dalam Laporan Tugas Akhir ini telah saya kutip dan saya rujuk sesuai dengan etika ilmiah.

Nama : Zahra Calista Armansyah

NIM : 1904311031

Tanda tangan : 

Tanggal : 19 Juli 2022

**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



LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Zahra Calista Armansyah
NIM : 1904311031
Program Studi : D-III Akuntansi
Judul Laporan Tugas Akhir : Audit Penjualan PT SAZ Oleh KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan.

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi Akuntansi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

DEWAN PENGUJI

Ketua Penguji : Nedsal Sixpria, S.E., Ak., M.M

Anggota Penguji : Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak

DISAHKAN OLEH KETUA JURUSAN AKUNTANSI

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

Ditetapkan di: Depok

Tanggal: 29 Juli 2022

Ketua Jurusan Akuntansi



Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M.
NIP. 196404151990032002

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



LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Penyusun : Zahra Calista Armansyah
Nomor Induk Mahasiswa : 1904311031
Jurusan/Program Studi : D-III Akuntansi
Judul Laporan Tugas Akhir : Audit Penjualan PT SAZ Oleh KAP Paul
Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan &
Rekan

Disetujui oleh:

Pembimbing

Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak.
NIP. 198705142018031003

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**
Ketua Program Studi

Herbirowo Nugroho, S.E., M.Si.
NIP. 197202221999031003

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



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Audit Penjualan PT SAZ oleh KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan” dengan baik. Sholawat beriring salam tak lupa penulis sampaikan kepada baginda nabi Muhammad SAW.

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan Program Studi Diploma III Akuntansi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.

Dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini, penulis mendapat dukungan dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, masukan, kritikan, dan motivasi selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Tanpa mengurangi rasa hormat sedikitpun, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Dr. sc. H. Zainal Nur Arifin, Dipl-Ing, HTL, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Jakarta.
2. Ibu Dr. Sabar Warsini, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Akuntansi.
3. Bapak Herbirowo Nugroho, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi D-III Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta.
4. Bapak Ridwan Zulpi Agha, S.E., M.Ak. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, dan masukan kepada penulis selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh staff pengajar Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Jakarta yang sudah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat kepada penulis.
6. Kedua orang tua dan adik yang senantiasa mendoakan dan memberikan dorongan semangat kepada penulis dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
7. Kak Oktaviani, Kak Henna, Kak Vira, Kak Yana, Kak Elsa, Kak Faza, Kak Rafika, Kak Widya selaku senior audit penulis di KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan yang senantiasa membimbing dan mengajarkan penulis selama penyusunan Laporan Tugas Akhir.

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

8. Seluruh teman-teman AK 6A dan D-III Akuntansi angkatan 2019 yang berjuang bersama dan saling memberikan dukungan satu sama lain dalam penulisan Laporan Tugas Akhir.
9. Putri, Vely, Hanifa, Dinda, Aufa, Rican, Dhecus, Kak Apip yang selalu memberikan semangat dan mendoakan penulis serta mendengar keluh kesah penulis.
10. Kim Namjoon, Kim Soohyun, Kim Woobin, Kim Hanbin, Lee Jong Suk, Lee Kwangsoo, Park Bo Gum, Park Hyungsik, Park Sejoon, Choi Woosik, Nam joo hyuk, Jung Haein yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis lewat karya mereka.
11. Para kucing dan pengirim cuitan unik di media sosial *twitter* yang telah memberikan hiburan singkat agar penulis tetap dalam keadaan sehat mental
12. Seluruh *followers* tiktok yang menjadi *moral support* bagi penulis selama pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini.
13. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me at all times*

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan pembuatan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan terdapat kekurangan. Untuk itu penulis memohon maaf dan mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi terciptanya Laporan Tugas Akhir yang lebih baik lagi untuk masa yang akan datang.

Depok, 19 Juli 2022

Zahra Calista Armansyah
NIM. 1904311031



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademis Politeknik Negeri Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zahra Calista Armansyah
NIM : 1904311031
Program Studi : D-III Akuntansi
Jurusan : Akuntansi
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Audit Penjualan PT SAZ Oleh KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan.”

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Depok
Pada Tanggal : 28 Juli 2022

Yang menyatakan,

Zahra Calista Armansyah

**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 :

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

**AUDIT PENJUALAN PT SAZ
OLEH KAP PAUL HADIWINATA, HIDAJAT, ARSONO, RETNO,
PALILINGAN & REKAN**

**Zahra Calista Armansyah
D-III Akuntansi**

ABSTRAK

Laporan tugas akhir ini bertujuan untuk mendeskripsikan proses audit terhadap akun penjualan PT SAZ tahun 2021 oleh KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan yang metode pengumpulan datanya dilakukan dengan cara observasi, wawancara dan studi kepustakaan. Tahap penilaian risiko terdiri dari membentuk tim dan jadwal audit, memahami bisnis dan risiko PT SAZ, menentukan tingkat materialitas, dan membuat program audi. Tahap penanganan risiko terdiri dari permintaan data kepada klien, membuat skedul utama, melakukan prosedur analitis, *agree listing*, *test of details*, uji pisah batas, uji pengendalian serta *presentation and disclosure*. Hasil dari penulisan laporan tugas akhir ini dapat disimpulkan bahwa akun penjualan dan laporan keuangan PT SAZ secara keseluruhan telah disajikan secara wajar.

Kata kunci: Audit, Penjualan

**AUDIT PENJUALAN PT SAZ
OLEH KAP PAUL HADIWINATA, HIDAJAT, ARSONO, RETNO,
PALILINGAN & REKAN**

**Zahra Calista Armansyah
D-III Akuntansi**

ABSTRACT

This final report aims to describe the audit process of PT SAZ's sales account in 2021 by KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Partners whose data collection methods were carried out by means of observation, interviews and literature study. The risk assessment stage consists of forming an audit team and schedule, understanding PT SAZ's business and risks, determining the level of materiality, and creating an audit program. The risk response stage consists of requesting data to clients, making a main schedule, performing analytical procedures, agree listing, test of details, cut off test, control test and presentation and disclosure. The results of writing this final report can be concluded that the sales accounts and financial statements of PT SAZ as a whole have been presented fairly.

Keywords: Audit, Sales



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR.....	iv
KATA PENGANTAR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang Penulisan	1
1.2 Tujuan Penulisan.....	3
1.3 Manfaat Penulisan.....	3
1.4 Metode Penulisan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Definisi Audit dan Tujuan Audit.....	6
2.2 Risiko Audit	7
2.3 Tahapan Audit berbasis ISA	7
2.4 Bukti Audit.....	9
2.5 Materialitas.....	12
2.6 Pengertian dan Konsep Penjualan Jasa	13
2.6.1 Pengertian Penjualan	13
2.6.2. Pengakuan Pendapatan Penjualan Jasa.....	14
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	16
3.1 Gambaran umum KAP PKF Paul Hadiwinata.....	16
3.2 Struktur Organisasi KAP PKF Paul Hadiwinata	17
3.3 Layanan Jasa yang diberikan KAP PKF Paul Hadiwinata	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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



BAB IV PEMBAHASAN	20
4.1. Gambaran umum penjualan PT SAZ	20
4.2. Tahap Penilaian Risiko Audit (<i>Risk Assesment</i>) Penjualan PT SAZ	21
4.2.1. Membentuk Tim Audit dan Jadwal Audit	21
4.2.2. Memahami Bisnis dan Risiko PT SAZ	23
4.2.3 Menentukan Tingkat Materialitas	24
4.2.4 Membuat Program Audit Penjualan	26
4.3. Tahap Penanganan Risiko Audit (<i>Risk Response</i>) Penjualan PT SAZ	28
4.3.1. Melakukan Permintaan Data PT SAZ	28
4.3.2. Membuat Skedul Utama (<i>Lead Schedule</i>) dan Melakukan <i>Analytical Review</i>	29
4.3.3. <i>Agree Listing</i>	30
4.3.4 <i>Test Of Details</i> Penjualan	31
4.3.5. Uji Pisah Batas (<i>Cut off</i>).....	34
4.3.6. <i>Test Of Control</i> Penjualan	36
4.3.7. <i>Presentation and Disclosure</i>	38
4.4. Pelaporan Opini Audit (<i>Reporting</i>) Penjualan PT SAZ.....	39
BAB V PENUTUP	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	44

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 :

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

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jadwal Audit	22
Tabel 4.2 Jenis perusahaan dan tolak ukur.....	24
Tabel 4.3 Prosedur Audit Penjualan.....	27





DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo KAP PKF Hadiwinata.....	16
Gambar 3.2 Struktur Organisasi KAP PKF Hadiwinata.....	17
Gambar 4.1 Ukuran Presentasi Tolak Ukur Materialitas.....	24
Gambar 4.2 Perhitungan Materialitas untuk PT SAZ.....	25
Gambar 4.3 <i>Leadsheet</i> Penjualan PT SAZ.....	30
Gambar 4.4 <i>Agree Listing</i> Penjualan PT SAZ.....	31
Gambar 4.5 <i>Test of Detail</i> Penjualan PT SAZ.....	33
Gambar 4.6 <i>Cut Off</i> Penjualan PT SAZ.....	35
Gambar 4.7 <i>Test Of Control</i> Penjualan PT SAZ.....	37
Gambar 4.8 <i>Presentation and disclosure</i> akun penjualan PT SAZ.....	38
Gambar 4.9 Opini Audit PT SAZ oleh KAP PKF Hadiwinata.....	40

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



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laporan Laba Rugi PT SAZ.....	45
Lampiran 2 Surat Independensi	46
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbingan Laporan Tugas Akhir	47



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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Penulisan

Laporan keuangan merupakan catatan informasi keuangan suatu perusahaan pada satu periode akuntansi yang digunakan manajemen untuk menilai suatu kondisi keuangan dan kinerja suatu perusahaan. Selain digunakan oleh manajemen, laporan keuangan juga merupakan bentuk pertanggungjawaban manajemen kepada para pemangku kepentingan, yakni pihak internal dan pihak eksternal perusahaan. Laporan keuangan dipergunakan oleh pihak internal untuk mengetahui perkembangan keuangan yang terjadi di perusahaan dalam jangka waktu tertentu. Sedangkan pihak eksternal membutuhkan laporan keuangan sebagai bahan pertimbangan untuk penanaman modal, pemberian pinjaman dan kesanggupan perusahaan untuk melunasi utang. Oleh karena itu, laporan keuangan harus di audit agar tidak memberikan informasi yang salah kepada para pembaca laporan keuangan.

Melihat pentingnya laporan keuangan baik bagi pihak internal maupun eksternal, maka laporan keuangan perusahaan perlu diperiksa oleh pihak independen untuk menilai kewajaran laporan keuangan yang disajikan oleh perusahaan atau yang biasa disebut dengan auditing. Audit laporan keuangan merupakan suatu proses pemeriksaan yang sistematis untuk memperoleh bukti secara objektif mengenai pernyataan tentang kegiatan dan kejadian ekonomi dengan tujuan untuk meyakinkan bahwa laporan keuangan perusahaan telah disajikan secara andal, relevan, akurat, dan telah sesuai dengan Standar Akuntansi Keuangan yang berlaku sehingga dapat meningkatkan kepercayaan bagi pihak yang memakai laporan keuangan tersebut. Salah satu laporan keuangan yang di audit adalah laporan laba rugi dimana laporan tersebut menggambarkan kegiatan operasional perusahaan yang di dalamnya meliputi pendapatan dan beban dalam suatu periode.

Pendapatan merupakan penghasilan yang diperoleh dari kegiatan perusahaan seperti penjualan barang atau jasa, dividen, sewa, *royalty* dan bunga. Pendapatan menjadi salah satu akun yang berisiko dimanipulasi karena

pendapatan sering dijadikan tolak ukur kinerja keuangan perusahaan. Manipulasi dilakukan dengan berbagai macam tujuan, seperti dengan menaikkan angka penjualan untuk menarik para investor berinvestasi di perusahaannya, selain itu manipulasi dalam laporan keuangan dapat dipengaruhi oleh upaya manajemen dalam mengelola laba untuk mengelabui para pengguna laporan keuangan atas kinerja dan profitabilitas suatu perusahaan.

PT SAZ merupakan perusahaan yang bergerak dalam sektor jasa. Laporan dari Badan Pusat Statistik (BPS) menunjukkan pertumbuhan sektor jasa konsultasi tumbuh positif ditahun 2021 sebesar 7,53% setelah sebelumnya mengalami penurunan signifikan pada tahun 2020 (Ibrahim 2022). Laporan laba rugi PT SAZ tahun 2020 dan 2021 menunjukkan jumlah pendapatan sebesar Rp18.517.297.033 dan Rp18.824.547.802 dan dapat disimpulkan bahwa terjadi kenaikan sebesar 2% atau sebesar Rp307.250.769. Kenaikan yang dialami PT SAZ membuat auditor KAP PKF Hadiwinata (KAP yang dipilih oleh komite audit untuk melakukan audit tahun 2021) menilai kenaikan ini terlalu kecil karena berdasarkan survey yang telah dilakukan oleh BPS, industri sektor jasa mengalami kenaikan signifikan. Selain itu auditor KAP PKF Hadiwinata juga mencurigai adanya manipulasi karena persentase kenaikan yang terjadi pada tahun ini sama seperti tahun sebelumnya, hal ini dicurigai untuk memperlihatkan kepada para investor bahwa perusahaan mengalami kestabilan penghasilan dan melakukan manajemen laba.

KAP PKF Hadiwinata telah menerapkan standar ISA (*International Standards on Auditing*) dalam pelaksanaan audit terhadap PT SAZ. KAP PKF Hadiwinata akan melakukan uji *substantive* dan uji pengendalian yang diawali dengan proses penilaian risiko audit. Proses audit dilakukan untuk memberikan opini atas nilai penjualan yang disajikan oleh PT SAZ. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menyusun laporan tugas akhir yang berjudul “AUDIT ATAS PENJUALAN PT SAZ OLEH KAP PAUL HADIWINATA, HIDAJAT, ARSONO, RETNO, PALILINGAN & REKAN”

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



1.2 Tujuan Penulisan

Berdasarkan latar belakang yang telah di jelaskan diatas, tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mendeskripsikan tahap penilaian risiko audit penjualan pada PT SAZ oleh KAP PKF Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan
2. Mendeskripsikan tahap penanganan risiko audit penjualan pada PT SAZ oleh KAP PKF Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan
3. Mendeskripsikan tahap pelaporan audit penjualan pada PT SAZ oleh KAP PKF Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan

1.3 Manfaat Penulisan

Penulisan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat untuk berbagai pihak. Adapun manfaat tersebut antara lain:

1. Bagi Penulis
Menambah wawasan dan pengetahuan penulis tentang mengenai prosedur audit yang akan dilakukan pada akun penjualan pada sebuah perusahaan dengan menerapkan teori dan praktek yang penulis dapatkan selama proses perkuliahan.
2. Bagi Politeknik Negeri Jakarta
Menambah karya tulis ilmiah khususnya untuk Jurusan Akuntansi dan sebagai referensi bagi mahasiswa Politeknik Negeri Jakarta untuk menambah wawasan mengenai prosedur audit.
3. Bagi Pembaca
Menambah wawasan dan pengetahuan tentang prosedur audit khususnya prosedur audit atas akun pendapatan jasa yang dilakukan oleh KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan.

1.4 Metode Penulisan

Penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari adanya data yang digunakan sebagai sumber informasi dalam penulisan. Adapun pengumpulan data yang digunakan penulis menggunakan metode sebagai berikut :

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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

1. Observasi
Observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengamati dan terlibat secara langsung. Pengamatan dilakukan oleh penulis secara langsung di PT SAZ pada tanggal 15 Februari 2022 dengan melakukan *vouching* dokumen pendukung berupa *invoice*, *delivery order*, dan *purchase order* atas penjualan.
2. Wawancara
Wawancara adalah teknik pengumpulan data melalui tanya jawab secara langsung dengan bagian akuntansi dan keuangan PT SAZ dan melakukan tanya jawab dengan senior auditor KAP PKF Hadiwinata
3. Studi Pustaka
Studi pustaka adalah metode pengumpulan data yang bertujuan untuk memperoleh data dan informasi. Studi pustaka yang dilakukan penulis dalam penulisan laporan tugas akhir berupa mengumpulkan data dan informasi yang bersumber dari buku dan sumber lain yang dianggap relevan dengan pokok pembahasan seperti artikel, jurnal, dan catatan yang berkaitan dengan laporan tugas akhir.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembaca dalam memahami materi yang tertulis dalam tugas akhir, penulis membuat sistematika penulisan. Sistematika penulisan dibuat sebagai gambaran singkat yang terdiri atas lima bagian yang saling berhubungan. Berikut adalah sistematika penulisan tugas akhir ini:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan latar belakang penulisan, tujuan penulisan, manfaat penulisan, metode penulisan, dan sistematika penulisan. Dalam latar belakang penulisan berisikan alasan mengapa penulis mengangkat judul ini. Tujuan penulisan berisi tentang hal-hal yang akan dibahas dalam laporan tugas akhir ini. Manfaat penulisan memaparkan manfaat yang dapat diambil dari penyusunan laporan tugas akhir ini untuk berbagai pihak, yaitu bagi penulis, Politeknik Negeri Jakarta, dan pembaca. Metode penulisan berisi tentang sumber yang didapat untuk

menyusun laporan ini. Sistematika penulisan memberikan gambaran singkat mengenai bagian-bagian yang terdapat di dalam laporan tugas akhir ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II berisi pemaparan definisi istilah yang berkaitan dengan topik pembahasan menurut teori yang berasal dari berbagai sumber yaitu buku referensi, dan jurnal. Pada bab ini penulis memaparkan definisi dan tujuan audit, risiko audit, tahapan audit berbasis ISA, definisi bukti audit dan kertas kerja pemeriksaan serta pengertian dan konsep penjualan jasa.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini dipaparkan mengenai tempat praktik lapangan yang dilakukan oleh penulis yaitu profil dan sejarah singkat, struktur organisasi, dan layanan jasa yang diberikan oleh KAP PKF Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan serta mendeskripsikan secara singkat mengenai PT SAZ yang menjadi sumber penulis dalam penyusunan laporan ini.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas mengenai isi dari tugas akhir yang dibagi menjadi 3 subbab yaitu mengenai tahap penilaian risiko audit pendapatan, penanganan risiko audit pendapatan dan pelaporan audit pendapatan terhadap PT SAZ.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari hasil pembahasan pada bab sebelumnya serta saran yang berisikan masukan yang didasarkan pada kesimpulan yang diperoleh untuk penyempurnaan dan pengembangan di masa mendatang.

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 :

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

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

PT SAZ merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang pelayanan jasa yang pendapatan operasionalnya berasal dari penjualan jasa. Metode pencatatan akuntansi yang digunakan untuk mencatat pendapatan atas penjualan PT SAZ adalah *accrual basis* yaitu pencatatan yang dilakukan saat terjadinya transaksi. Saldo penjualan PT SAZ per 31 Desember 2021 sebesar Rp18.824.547.802. Kenaikan sebesar 2% dari tahun sebelumnya diakibatkan oleh dampak *new normal* yang mulai diterapkan pemerintah diawal tahun 2021 yang juga menyebabkan terjadinya penambahan yang signifikan pada *customer* PT SAZ.

Tahap audit yang dilakukan oleh KAP PKF Paul Hadiwinata pada penjualan PT SAZ adalah tahap penilaian risiko (*risk assessment*), tahap penanganan risiko (*risk response*), dan tahap pelaporan (*reporting*). Pada penilaian risiko, auditor melakukan beberapa tahap prosedur audit seperti membentuk tim audit dan membuat jadwal pelaksanaan, memahami bisnis dan risiko PT SAZ, menentukan tingkat materialitas, dan menyusun program audit.

Tahap penanganan risiko yang dilakukan oleh KAP PKF Hadiwinata dalam melaksanakan audit penjualan PT SAZ adalah melakukan permintaan data, membuat skedul utama (*leadsheet*), melakukan prosedur analitis, *agree listing*, *test of details*, uji pisah batas (*cut off*) serta uji pengendalian (*test of control*). Prosedur *test of detail* yang telah dilakukan, menghasilkan bahwa auditor tidak menemukan adanya salah saji yang artinya perusahaan telah melakukan pencatatan dengan akurat dan telah memenuhi asersi *existence and occurrence* serta *accuracy*. Hasil dari uji pisah batas (*cut off*), auditor dapat menyimpulkan bahwa pencatatan atas transaksi penjualan telah dicatat pada periode yang tepat dan tidak ditemukan perbedaan yang material antara saldo yang terdapat pada dokumen pendukung dengan catatan perusahaan. Hasil uji pengendalian (*test of control*) yang telah dilakukan menghasilkan bahwa pengendalian dan pencatatan atas penjualan telah dilakukan dengan tepat karena tidak ditemukan adanya kesalahan baik dalam prosedur maupun pengotorisasian.

Tahap terakhir dalam pelaksanaan audit PT SAZ adalah pelaporan, pada tahap ini KAP PKF Hadiwinata membuat *draft report* serta mendiskusikannya dengan PT SAZ dan membuat *final report*. Opini yang diberikan KAP PKF Hadiwinata atas penjualan dan laporan keuangan PT SAZ per 31 Desember 2021 adalah wajar tanpa pengecualian (*unqualified opinion*).

5.2. Saran

Selama penulis menjalani proses kegiatan audit yang dilaksanakan oleh KAP Paul Hadiwinata, Hidajat, Arsono, Retno, Palilingan & Rekan, penulis menyarankan kepada KAP PKF Hadiwinata agar membuat perencanaan yang matang dan tidak melakukan pengurangan atau penambahan pada anggota tim yang melaksanakan audit karena akan berdampak pada lamanya proses pemeriksaan audit. Selain itu sebaiknya bagian admin yang bertugas untuk melakukan pengecekan *report* audit juga mempercepat sistem kerjanya dalam pengecekan *report* yang akan diterbitkan untuk menghindari keterlambatan penerbitan opini yang sudah disepakati pada awal perencanaan.



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

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, Soekrisno. (2018). *Auditing*. Salemba Empat. Jakarta.
- Arens, Alvin., Mark S. Beasley, Randal J. Elder. (2020), *Auditing The Art and Science of Assurance Engagements*, 14th Canadian Edition. Canada: Pearson Canadian Education.
- International Federation of Accountants. IAASB Handbook ISA.*
<https://www.ifac.org/>. Diakses pada 10 Mei 2022
- Moekijat. (2002). *Manajemen Tenaga Kerja dan Hubungan Kerja*. Bandung : Pionir Jaya.
- PKF Hadiwinata. *About PKF Hadiwinata.*
<https://www.pkfhadiwinata.com/about/pkf-hadiwinata/>. Diakses pada tanggal 1 Mei 2022
- Siegel, Joe G, Jae Shim K, Moh Kurdi. (2005) , *Kamus Istilah Akuntansi*. Alex Media Komputindo. Jakarta
- Ibrahim, Adi. (2021) *Isd Catat Sektor Jasa Bangkit Dari Pandemi Kuartal Iv 2021.*
<https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20220614185857-92-808947/isd-catat-sektor-jasa-bangkit-dari-pandemi-kuartal-iv-2021>, Diakses pada tanggal 20 Juni 2022

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 mengumumkkan 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



Lampiran 1 Laporan Laba Rugi PT SAZ

PT SAZ
STATEMENTS OF PROFIT OR LOSS AND OTHER COMPREHENSIVE INCOME
FOR THE YEARS ENDED 31 DECEMBER 2021
(Expressed in Rupiah, unless otherwise stated)



	Notes	2021	2020
SALES	16	18,517,297,033	18,824,547,802
COST OF SALES	17	(6,175,934,291)	(6,604,801,871)
		12,341,362,742	12,291,745,931

© 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











Lampiran 2 Surat Independensi

Client : ██████████
 Audit Period : 31 December 2021

Audit Area : Independence Representation and Specimen Signature
 Objective : Completion of this form indicates all staff involved on the audit were independent of the client. Any doubts as to client independence must be address before commencement of any audit work.



- We confirm that we understand and comply to the independence requirements of :
 - the IESBA code of Ethics,
 - the Bapepam (the Indonesian Capital Market Supervisory Board) rules,
 - the ethical requirements of the Indonesian Institute of Certified Public Accountants,
 - Decree of the Minister of Finance (MoF) of Republic of Indonesia,
 - Public Accountant Law, and
 - Other independence requirements applicable in Indonesia
- We confirm that we do not have any relationships, nor have entered into any transactions, with the firm's audit clients that are prohibited by regulations above.

POSITION	NAME	SIGNATURE
Signing Partner	██████████	
QR Partner	██████████	
Engagement Leader	██████████	
Manager in Charge	██████████	
Senior in Charge	██████████	
Team Member	██████████	
Team Member	██████████	
Team Member	██████████	
Team Member	██████████	

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 3 Lembar Bimbingan Dosen Pembimbingan Laporan Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA

Jalan Prof. Dr. G.A. Siwabessy, Kampus UI, Depok 16425
Telepon (021) 7863537, 7270036 Hunting, Fax (021) 7270034,
7863537

Laman : <http://www.pnj.ac.id> e-pos: humas@pnj.ac.id

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR



Nama	:	Zahra Calista Armansyah
NIM	:	1904311031
Program Studi	:	D3 Akuntansi
Nama Dosen Pembimbing	:	Ridwan Zulpi Agha, S.E.,M.Ak.

No	Tanggal	Kegiatan	Tanda Tangan
			Pembimbing
1	9 Mei 2022	Konsultasi tema judul Tugas Akhir	
2	17 Mei 2022	Penetapan judul Tugas Akhir	
3	24 Mei 2022	Bimbingan BAB I dan BAB II	
4	7 Juni 2022	Penyerahan revisi BAB I dan BAB II	
5	16 Juni 2022	Bimbingan BAB III dan BAB IV	
6	24 Juni 2022	Penyerahan revisi BAB III dan BAB IV serta Bimbingan BAB V	

© 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

7	12 Juli 2022	Penyerahan revisi BAB IV dan BAB V	
8	18 Juli 2022	Finalisasi keseluruhan Laporan Tugas Akhir	



© 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

