



© 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



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KERINGANAN  
UANG KULIAH TUNGGAL DENGAN METODE  
*SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE***

**SKRIPSI**

**IGA YUSDISTI 1907411028**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

**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



# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KERINGANAN UANG KULIAH TUNGGAL DENGAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE***

**SKRIPSI**

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk  
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

**Iga Yusdisti  
1907411028**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Iga Yusdisti  
NIM : 1907411028  
Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer / T. Informatika  
Judul skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Keringanan Uang  
Kuliah Tunggal Dengan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 12 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



(Iga Yusdisti)

NIM 1907411028



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

### LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Iga Yusdisti

NIM : 1907411028


Program Studi : Teknik Informatika


Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Keringanan Uang Kuliah Tunggal dengan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique*

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari Senin Tanggal 19, Bulan Juli, Tahun 2023 dan dinyatakan LULUS.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Euis Oktavianti, S.Si., M.TI. (  )

Penguji I : Iklima Ermis Ismail, S.Kom., M.Kom. (  )

Penguji II : Malisa Huzaifa, S.Kom., M.T. (  )

Penguji III : Ahmed Heikal Andromeda, M.Kom. (  )

Mengetahui:  
Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua

Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197908032003122003

**Hak Cipta :**  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Penguatan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Penguatan 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

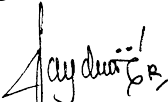


## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah ‘alaa kulli haal. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan (D4). Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, sangat sulit bagi penulis untuk dapat menyelesaikan laporan ini. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis; ibu dan almarhum bapak yang baru saja meninggal dunia saat penulis hampir menyelesaikan laporan ini. Terima kasih atas segala dukungan, nasihat, dan pesan hangat yang disampaikan untuk penulis;
2. Ibu Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom. selaku ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer;
3. Pak Asep Taufik Muharram, S.Kom., M.Kom selaku ketua Program Studi Teknik Informatika;
4. Bu Euis Oktavianti, S.Si., M.T.I. selaku dosen pembimbing yang telah membantu, mengarahkan, dan memberi motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini;
5. Diandra Faiza selaku sahabat penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan mewarnai hari-hari penulis selama masa perkuliahan.
6. Deni Prasetyo Diansyah selaku teman dekat penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi, bantuan, dan menemani masa-masa sulit penulis.
7. Teman-teman dan semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan laporan ini.

Penyusunan laporan ini masih belum dapat dikatakan sempurna dari segi penyusunan, bahasa, maupun penulisan. Oleh karena itu, segala bentuk kritik, saran, dan masukan akan dengan senang hati diterima dan diharapkan dapat membantu dalam penulisan laporan selanjutnya agar lebih baik. Semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat untuk perkembangan dan peningkatan ilmu pengetahuan.

  
Iga Yusdisti

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

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Iga Yusdisti  
NIM : 1907411028  
Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer / T. Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Sistem Pendukung Keputusan Uang Kuliah Tunggal dengan Metode *Simple Multi Attribute Rating Technique***

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 12 Agustus 2023

Yang Menyatakan



(Iga Yusdisti)

NIM 1907411028



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

## SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KERINGANAN UANG KULIAH TUNGGAL DENGAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING* *TECHNIQUE*

### ABSTRAK

Politeknik Negeri Jakarta merupakan salah satu institusi pendidikan tinggi yang memberikan program Keringanan Uang Kuliah Tunggal (UKT) di setiap semester. Program keringanan UKT diadakan untuk meringankan beban mahasiswa yang terkendala biaya/finansial dalam menempuh masa studi. Terdapat lima skema dalam program keringanan UKT yang ada di Politeknik Negeri Jakarta yaitu pembebasan UKT, pengurangan UKT, perubahan kelompok UKT, pembayaran UKT secara bertahap, dan penundaan pembayaran UKT. Seleksi penerima keringanan UKT saat ini dilakukan dengan menggunakan tools microsoft excel untuk perhitungan poin kelayakan penerima. Proses pendaftaran, perhitungan, pengaduan, dan pengumuman yang dilakukan secara manual dan tidak terintegrasi dengan sistem dapat menyebabkan kesenjangan data, waktu seleksi yang tidak efisien, rentan terjadi kesalahan karena faktor human error, dan miskoordinasi antara berbagai pihak yang terlibat dalam keringanan UKT. Pengaduan mahasiswa terkait keringanan UKT saat ini dilakukan dengan mendatangi ruang bagian kemahasiswaan secara langsung sehingga seringkali menyebabkan antrian panjang dan proses penyelesaian yang tidak efektif. Terdapat 6 kriteria yang digunakan dalam seleksi keringanan UKT PNJ, yaitu penghasilan orang tua/wali, jumlah anak yang dibiayai orang tua/wali, status tempat tinggal, status orang tua, besar PBB (Pajak Bumi dan Bangunan), dan besar pembayaran listrik dalam tiga bulan terakhir. Metode yang digunakan untuk pada seleksi penerima keringanan UKT PNJ adalah metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART). Metode SMART membandingkan beberapa alternatif atau opsi yang berbeda berdasarkan beberapa kriteria. Metode SMART memiliki keunggulan yaitu relatif mudah digunakan, memberikan hasil yang cepat, efisien, serta dapat menyesuaikan kriteria dan bobot yang diinginkan pengambil keputusan. Dengan adanya sistem pendukung keputusan penerima keringanan UKT, diharapkan penerima keringanan UKT pada Politeknik Negeri Jakarta dapat diseleksi dengan cepat, mudah, dan efektif. Berdasarkan implementasi sistem, pengujian model menggunakan eculidean distance terhadap algoritma SMART berhasil mendapatkan nilai sebesar 77,878. Pengujian aplikasi menggunakan black box testing mendapatkan tingkat keberhasilan sebesar 100%. Pengujian aplikasi menggunakan System Usability Scale (SUS) mendapatkan nilai sebesar 81 dan Net Promotor Score (NPS) sebesar 73.33%.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, SMART, UKT



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 ISI

<b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	4
2.2 Uang Kuliah Tunggal.....	4
2.3 Website.....	5
2.4 Bootstrap.....	5
2.5 Laravel.....	5
2.6 Simple Multi Attribute Rating Technique.....	6
2.7 Waterfall.....	7
2.8 Euclidean Distance.....	13
2.9 Penelitian Sejenis.....	14
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1. Rancangan Penelitian .....	17
3.2. Tahapan Penelitian .....	18
3.3. Objek Penelitian .....	19
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
4.1. Analisis Kebutuhan .....	20
4.1.1 Analisis Kebutuhan Pengguna .....	20
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem .....	22





**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

4.2.	Perancangan Sistem.....	24
4.2.1	Flowchart Cara Kerja Aplikasi.....	24
4.2.2	Use Case Diagram.....	27
4.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	28
4.2.4	<i>Class Diagram</i> .....	47
4.3.	Implementasi Sistem.....	48
4.3.1	Implementasi Antarmuka Pengguna.....	48
4.3.2	Implementasi Algoritma <i>Simple Multi Attribute Rating Technique</i> .....	68
4.4.	Pengujian Sistem.....	90
4.4.1	Deskripsi Pengujian.....	90
4.4.2	Prosedur Pengujian.....	91
4.4.3	Analisis Data dan Evaluasi Pengujian.....	101
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>131</b>
5.1.	Kesimpulan.....	131
5.2.	Saran.....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>133</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS.....</b>		<b>135</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>136</b>
Lampiran 1. Hasil Survei Keringanan UKT PNJ.....		136
Lampiran 2. Hasil Kuisioner SUS dan NPS.....		138
Lampiran 3. Foto Wawancara Keringanan UKT PNJ.....		142
Lampiran 4. Data Pengajuan Keringanan UKT PNJ Semester Ganjil 2022/2023.....		143
Lampiran 5. Data Perhitungan Nilai Utility Keringanan UKT PNJ Semester Ganjil 2022/2023.....		160
Lampiran 6. Data Perhitungan Nilai Akhir Keringanan UKT PNJ Semester Ganjil 2022/2023.....		177
Lampiran 7. Data Hasil Perankingan Keringanan UKT PNJ Semester Ganjil Semester 2022/2023.....		194
Lampiran 8. Data Perhitungan <i>Euclidean Distance</i> .....		211



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan Metodologi Waterfall .....	8
Gambar 2. 2 Contoh Use Case Diagram .....	10
Gambar 2. 3 Notasi Use Case Diagram .....	10
Gambar 2. 4 Contoh Activity Diagram .....	11
Gambar 2. 5 Contoh Class Diagram .....	12
Gambar 3. 1 Diagram Alir Rancangan Penelitian.....	17
Gambar 4. 1 Flowchart Cara Kerja Aplikasi.....	25
Gambar 4. 2 Subproses Perhitungan Metode SMART .....	26
Gambar 4. 3 Use Case Diagram Sistem Keringanan UKT PNJ.....	27
Gambar 4. 4 Activity Diagram Mendaftar Akun.....	29
Gambar 4. 5 Activity Diagram Masuk Akun .....	30
Gambar 4. 6 Activity Diagram Melihat Informasi Keringanan UKT .....	30
Gambar 4. 7 Activity Diagram Mengajukan Keringanan UKT .....	32
Gambar 4. 8 Activity Diagram Melihat Riwayat Keringanan UKT.....	33
Gambar 4. 9 Activity Diagram Membuat Tiket Pengaduan.....	34
Gambar 4. 10 Melihat Riwayat Tiket Pengaduan .....	35
Gambar 4. 11 Activity Diagram Membalas Tiket Pengaduan.....	36
Gambar 4. 12 Melihat Dashboard Keringanan UKT.....	36
Gambar 4. 13 Activity Diagram Mengelola Kriteria Penilaian.....	37
Gambar 4. 14 Activity Diagram Melihat Hasil Perankingan Keringanan UKT .....	38
Gambar 4. 15 Activity Diagram Verifikasi Penerima Keringanan UKT .....	39
Gambar 4. 16 Activity Diagram Filter Data Keringanan UKT .....	40
Gambar 4. 17 Activity Diagram Sorting Data Keringanan UKT .....	41
Gambar 4. 18 Activity Diagram Melakukan Pencarian Data Keringanan UKT .....	41
Gambar 4. 19 Activity Diagram Melakukan Eport Data Keringanan UKT .....	42
Gambar 4. 20 Activity Diagram Mengubah Status Tiket Pengaduan .....	43
Gambar 4. 21 Activity Diagram Kelola Skema Keringanan UKT.....	44
Gambar 4. 22 Activity Diagram Kelola Tahun Akademik.....	45
Gambar 4. 23 Activity Diagram Kelola User Admin.....	46
Gambar 4. 24 Activity Diagram Kelola Akun Mahasiswa.....	47
Gambar 4. 25 Class Diagram Sistem Keringanan UKT PNJ .....	48
Gambar 4. 26 Antarmuka Halaman Utama.....	49
Gambar 4. 27 Antarmuka Halaman Login.....	50
Gambar 4. 28 Antarmuka Halaman Registrasi Mahasiswa .....	50
Gambar 4. 29 Antarmuka Halaman Dashboard .....	51
Gambar 4. 30 Antarmuka Halaman Riwayat Pengajuan UKT .....	52
Gambar 4. 31 Antarmuka Halaman Pengajuan Keringanan UKT .....	53
Gambar 4. 32 Antarmuka Halaman Detail Pengajuan Keringanan UKT .....	54
Gambar 4. 33 Antarmuka Halaman Riwayat Tiket Pengaduan .....	55
Gambar 4. 34 Halaman Pembuatan Tiket Pengaduan UKT .....	56
Gambar 4. 35 Antarmuka Halaman Detail Tiket Pengaduan.....	56
Gambar 4. 36 Halaman Antarmuka Login Admin.....	57
Gambar 4. 37 Antarmuka Halaman Dashboard Admin .....	58
Gambar 4. 38 Antarmuka Halaman Pengajuan Keringanan UKT Admin.....	59
Gambar 4. 39 Antarmuka Halaman Detail Pengajuan Keringanan UKT Admin .....	60

### 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

Gambar 4. 40 Antarmuka Halaman Riwayat Tiket Pengaduan Admin .....	61
Gambar 4. 41 Antarmuka Halaman Detail Tiket Pengaduan Admin.....	62
Gambar 4. 42 Antarmuka Halaman Daftar Akun Mahasiswa .....	63
Gambar 4. 43 Antarmuka Halaman Pembuatan Akun Mahasiswa.....	63
Gambar 4. 44 Antarmuka Halaman Kelola Skema Keringanan UKT .....	64
Gambar 4. 45 Antarmuka Halaman Tambah Skema Keringanan UKT.....	65
Gambar 4. 46 Antarmuka Halaman Kelola Kriteria Keringanan UKT .....	65
Gambar 4. 47 Antarmuka Halaman Tambah Kriteria Keringanan UKT .....	66
Gambar 4. 48 Antarmuka Halaman Kelola Tahun Akademik.....	66
Gambar 4. 49 Antarmuka Halaman Tambah Tahun Akademik .....	67
Gambar 4. 50 Antarmuka Halaman Kelola User Admin .....	67
Gambar 4. 51 Antarmuka Halaman Tambah User Admin.....	68
Gambar 4. 52 Implementasi Kode Penentuan Kriteria dan Bobot .....	70
Gambar 4. 53 Implementasi Kode Normalisasi Bobot Kriteria.....	71
Gambar 4. 54 Implementasi Kode Penentuan Parameter Kriteria .....	74
Gambar 4. 55 Implementasi Kode Pencarian Nilai Minimum dan Maksimum....	78
Gambar 4. 56 Implementasi Kode Nilai <i>Utility</i> .....	82
Gambar 4. 57 Impementasi Kode Nilai Akhir .....	86
Gambar 4. 58 Implementasi Kode Perankingan .....	90

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

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Sejenis terkait Sistem Pendukung Keputusan.....	14
Tabel 2 Kriteria Penilaian dan Bobot Keringanan UKT PNJ .....	69
Tabel 3 Normalisasi Bobot Kriteria .....	70
Tabel 4 Penentuan Parameter Kriteria .....	72
Tabel 5 Pengajuan Skema 1 (Pembebasan UKT) .....	74
Tabel 6 Data Pengajuan Skema 2 (Perubahan Kelompok UKT).....	75
Tabel 7 Data Pengajuan Skema 3 (Pengurangan Nominal UKT).....	76
Tabel 8 Data Pengajuan Skema 4 (Pencicilan UKT) .....	76
Tabel 9 Data Pengajuan Skema 5 (Penundaan UKT) .....	77
Tabel 10 Nilai <i>Utility</i> Skema 1 (Pembebasan UKT).....	79
Tabel 11 Nilai <i>Utility</i> Skema 2 (Perubahan Kelompok UKT).....	79
Tabel 12 Nilai <i>Utility</i> Skema 3 (Perubahan Nominal UKT).....	80
Tabel 13 Nilai <i>Utility</i> Skema 4 (Pencicilan UKT) .....	80
Tabel 14 Nilai <i>Utility</i> Skema 5 (Penundaan UKT) .....	81
Tabel 15 Nilai Akhir Skema 1 (Pembebasan UKT).....	83
Tabel 16 Nilai Akhir Skema 2 (Perubahan Kelompok UKT).....	84
Tabel 17 Nilai Akhir Skema 3 (Perubahan Nominal UKT).....	84
Tabel 18 Nilai Akhir Skema 4 (Pencicilan UKT) .....	85
Tabel 19 Nilai Akhir Skema 5 (Penundaan UKT) .....	85
Tabel 20 Perankingan Skema 1 (Pembebasan UKT).....	87
Tabel 21 Perankingan Skema 2 (Perubahan Kelompok UKT).....	87
Tabel 22 Perankingan Skema 3 (Pengurangan Nominal UKT).....	88
Tabel 23 Perankingan Skema 4 (Pencicilan UKT) .....	88
Tabel 24 Perankingan Skema 5 (Penundaan UKT) .....	89
Tabel 25 Hasil Pengumuman Skema 1 (Pembebasan UKT) .....	92
Tabel 26 Hasil Pengumuman Skema 2 (Perubahan Kelompok UKT).....	92
Tabel 27 Hasil Pengumuman Skema 3 (Perubahan Nominal UKT).....	93
Tabel 28 Pengumuman Skema 4 (Pencicilan UKT) .....	94
Tabel 29 Pengumuman Skema 5 (Penundaan UKT) .....	96
Tabel 30 Rencana Pengujian Blackbox Testing Aktor Admin .....	97
Tabel 31 Rencana Pengujian Blackbox Testing Aktor Mahasiswa .....	99
Tabel 32 Rancangan Kuisioner System Usability Scale (SUS).....	100
Tabel 33 Rencana Pengujian Net Promotor Score (NPS).....	101
Tabel 34 Perbandingan Skema 1 Hasil Pengumuman dan Perhitungan Metode SMART .....	102
Tabel 35 Perbandingan Skema 2 Hasil Pengumuman dan Perhitungan Metode SMART .....	102
Tabel 36 Perbandingan Skema 3 Hasil Pengumuman dan Perhitungan Metode SMART .....	103



Tabel 37 Perbandingan Skema 4 Hasil Pengumuman dan Perhitungan Metode SMART .....	104
Tabel 38 Perbandingan Skema 5 Hasil Pengumuman dan Perhitungan Metode SMART .....	106
Tabel 39 Perhitungan <i>Euclidean Distance</i> .....	107
Tabel 40 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Aktor Admin .....	108
Tabel 41 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Aktor Mahasiswa .....	123
Tabel 42 Data Hasil Kuisisioner SUS .....	128
Tabel 43 Data Hasil Kuisisioner NPS .....	128
Tabel 44 Data Hasil Perhitungan SUS .....	129
Tabel 45 Hasil Perhitungan NPS .....	130



**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

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Jakarta (PNJ) merupakan salah satu institusi pendidikan tinggi yang memberikan program Keringanan Uang Kuliah Tunggal (UKT) untuk mahasiswa di setiap semester. Program keringanan UKT diadakan untuk meringankan beban mahasiswa yang terkendala biaya/finansial dalam menempuh masa studi (Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2020). PNJ memiliki lima jenis program keringanan UKT yang dapat diajukan oleh mahasiswa yaitu pembebasan UKT, pengurangan nominal UKT, perubahan kelompok UKT, pembayaran UKT secara bertahap, dan penundaan pembayaran UKT (Direktur Politeknik Negeri Jakarta, 2021b). Pendaftaran keringanan UKT dilakukan dengan menggunakan *google form* dimana mahasiswa mengisi data diri dan mengunggah dokumen persyaratan berdasarkan jenis keringanan yang dipilih.

Terdapat 6 kriteria yang digunakan dalam seleksi keringanan UKT PNJ, yaitu penghasilan orang tua/wali, jumlah anak yang dibiayai orang tua/wali, status tempat tinggal, status orang tua, besar PBB (Pajak Bumi dan Bangunan), dan besar pembayaran listrik dalam tiga bulan terakhir (Direktur Politeknik Negeri Jakarta, 2021a). Seleksi penerima keringanan UKT saat ini dilakukan dengan menggunakan *tools microsoft excel* untuk perhitungan poin kelayakan penerima. Proses pendaftaran, perhitungan, pengaduan, dan pengumuman yang dilakukan secara manual dan tidak terintegrasi dengan sistem dapat menyebabkan kesenjangan data, waktu seleksi yang tidak efisien, rentan terjadi kesalahan karena faktor *human error*, dan miskordinasi antara berbagai pihak yang terlibat dalam keringanan UKT. Pengaduan mahasiswa terkait keringanan UKT saat ini dilakukan dengan mendatangi ruang bagian kemahasiswaan secara langsung sehingga seringkali menyebabkan antrian panjang dan proses penyelesaian yang tidak efektif (Hardiman, 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 menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Berdasarkan permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan untuk seleksi penerima keringanan UKT. Metode yang dapat digunakan pada seleksi penerima keringanan UKT PNJ adalah metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART). Metode SMART membandingkan beberapa alternatif atau opsi yang berbeda berdasarkan beberapa kriteria. Metode SMART memiliki keunggulan yaitu relatif mudah digunakan, dapat memberikan hasil yang cepat, efisien, serta mudah diubah menyesuaikan kriteria dan bobot yang diinginkan pengambil keputusan (Azhar, 2018). Dengan adanya sistem pendukung keputusan penerima keringanan UKT, diharapkan penerima keringanan UKT pada Politeknik Negeri Jakarta dapat diseleksi dengan cepat, mudah, dan efektif.

### 1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, perumusan masalah dalam pembuatan sistem ini adalah “Bagaimana merancang dan membangun sistem pendukung keputusan untuk seleksi penerima keringanan UKT Politeknik Negeri Jakarta berbasis *web*?”

### 1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang terdapat dalam sistem pendukung keputusan penerima keringanan UKT adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun adalah sistem pendukung keputusan untuk seleksi penerima keringanan UKT pada Politeknik Negeri Jakarta.
2. Sistem yang dibangun berbasis *web* dengan menggunakan *framework Laravel* dan *Bootstrap*.
3. Data yang digunakan adalah data pendaftar dan penerima keringanan UKT semester ganjil 2022/2023 yang didapatkan dari Bidang Kemahasiswaan PNJ.
4. Sistem yang dibangun tidak mencakup verifikasi berkas pendaftar keringanan UKT secara otomatis



**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

#### 1.4. Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem pendukung keputusan penerima keringanan UKT berbasis *web* pada Politeknik Negeri Jakarta dengan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART).

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bidang kemahasiswaan PNJ dapat melakukan seleksi penerima keringanan UKT
2. Bidang kemahasiswaan PNJ dapat melakukan verifikasi pendaftar keringanan UKT dan membuat daftar pengumuman penerima keringanan UKT
3. Bidang kemahasiswaan PNJ dapat menyelesaikan permasalahan/pengaduan mahasiswa terkait keringanan UKT
4. Mahasiswa dapat mengajukan dan mengecek status pengajuan Keringanan UKT
5. Mahasiswa dapat membuat pengaduan terkait keringanan UKT

#### 1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. BAB 1 PENDAHULUAN yang terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.
- b. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA yang berisikan tinjauan pustaka yang berkaitan dengan penelitian, yaitu sistem pendukung keputusan, uang kuliah tunggal, *website*, *bootstrap*, *laravel*, *simple multi attribute rating technique*, *waterfall*, dan penelitian sejenis.
- c. BAB 3 PERENCANAAN DAN REALISASI yang terdiri dari perancangan program aplikasi, deskripsi program aplikasi, cara kerja program aplikasi, rancangan program aplikasi, dan realisasi program aplikasi.
- d. BAB 4 PEMBAHASAN yang berisikan pengujian, deskripsi pengujian, prosedur pengujian, data hasil pengujian, dan analisis data/evaluasi.
- e. BAB 5 PENUTUP yang terdiri dari kesimpulan dan penutup.



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

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Rancang bangun sistem pendukung keputusan keringanan uang kuliah tunggal berbasis *website* dengan menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) berhasil dilakukan. Sistem memiliki fitur kalkulasi perhitungan poin pendaftar keringanan UKT, fitur verifikasi pengajuan keringanan UKT, fitur *export* data keringanan UKT, dan fitur tiket pengaduan. Fitur kalkulasi perhitungan poin pendaftar keringanan UKT membuat bidang kemahasiswaan PNJ dapat melakukan seleksi penerima keringanan UKT. Fitur verifikasi keringanan UKT dapat membuat bidang kemahasiswaan PNJ dapat melakukan verifikasi pengajuan keringanan UKT dan mahasiswa dapat mengecek status pengajuan keringanan UKT. Fitur *export* data membuat bidang kemahasiswaan PNJ dapat membuat daftar pengumuman penerima keringanan UKT. Fitur tiket pengaduan membuat mahasiswa dapat membuat pengaduan terkait keringanan UKT dan bidang kemahasiswaan PNJ dapat menyelesaikan permasalahan/pengaduan mahasiswa terkait keringanan UKT.

Pengujian model menggunakan *euclidean distance* terhadap algoritma SMART berhasil mendapatkan nilai sebesar 77,878. Pengujian aplikasi menggunakan *black box testing* mendapatkan tingkat keberhasilan sebesar 100%. Pengujian aplikasi menggunakan *System Usability Scale* (SUS) mendapatkan nilai sebesar 81 dan *Net Promotor Score* (NPS) sebesar 73,33% sehingga sistem dapat menjalankan fungsi dengan baik dan memiliki tingkat rekomendasi yang cukup tinggi.

#### 5.2. Saran

Sistem Keringanan UKT PNJ yang dirancang dan dibangun memiliki banyak kekurangan, maka dari itu perlu dilakukan pengembangan dan penyempurnaan lebih lanjut. Adapun saran pengembangan sistem ini yaitu sebagai berikut :

1. Menggunakan metode/algorithm lain untuk digunakan sebagai perhitungan sistem pendukung keputusan
2. Membuat fitur notifikasi melalui *email* untuk mengirimkan pesan kepada pengguna terkait pengajuan keringanan UKT, status pengajuan, status tiket pengaduan, dan balasan tiket pengaduan.
3. Membuat fitur verifikasi berkas pendaftaran secara otomatis



### © 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



## DAFTAR PUSTAKA

- Aipina, D. and Witriyono, H., 2022. PEMANFAATAN FRAMEWORK LARAVEL DAN FRAMEWORK BOOTSTRAP PADA PEMBANGUNAN APLIKASI PENJUALAN HIJAB BERBASIS WEB. *Jurnal Media Infotama*, 18(1).
- Anju, D.A., Agustian, F. and Walid, K.I., 2018. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan di SMA dengan Analytic Hierarchy Process (AHP). , 4(1).
- Arianti, T., Fa'izi, A., Adam, S. and Wulandari, M., 2022. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN DIAGRAM UML (UNIFIED MODELLING LANGUAGE). , 1.
- Azhar, Z., 2018. PENENTUAN PENEMPATAN KARYAWAN BARU DI PDAM KISARAN DENGAN METODE SMART. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*, (2).
- Bootstrap, 2023, *Bootstrap* [Online]. Available at: <https://getbootstrap.com/> [Accessed: 20 February 2023].
- Direktur Politeknik Negeri Jakarta, 2021a. *Keputusan Direktur No. 169 PL3 HK.03 2021 tentang Penetapan Kriteria Penilaian Bagi Mhs Penerima UKT Kel I, II, dan KIP Kuliah*,
- Direktur Politeknik Negeri Jakarta, 2021b. *Keputusan Direktur Politeknik Negeri Jakarta No. 1183/PL3/HK.03/2021 tentang Pedoman Operasional Keringanan Uang Kuliah Tunggal (UKT) Tahun Akademik 2021/2022 bagi Mahasiswa Lama Politeknik Negeri Jakarta*,
- Hardiman, M.Y., 2023. Permasalahan Keringanan UKT (Uang Kuliah Tunggal) Politeknik Negeri Jakarta.
- Huzaifa, M. and Refianti, E., 2021. Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa Menggunakan Metode SMART. , 7(2).
- Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan, 2020. *Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 25 Tahun 2020 tentang Standar Biaya Operasional Pendidikan Tinggi pada Perguruan Tinggi Negeri di Lingkungan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan*,
- Kriswibowo, R., Rusina Widha Febriana, and Johan Suryo Prayogo, 2023. Tingkat Kebergunaan Aplikasi Pedulilindungi Mobile Menggunakan Metode Sistem Usability Scale dan Net Promoter Score: The Usability Level of Pedulilindungi Mobile Application Using the Usability Scale System and Net Promoter Score Method. *Decode: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 3(1), pp.54–62.

### 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

Laravel, 2023, *Laravel - The PHP Framework For Web Artisans* [Online]. Available at: <https://laravel.com/> [Accessed: 20 February 2023].

Listiyan, E. and Subhiyakto, E.R., 2021. Rancang Bangun Sistem Inventory Gudang Menggunakan Metode Waterfall Studi Kasus Di Cv. Aqualux Duspha Abadi Kudus Jawa Tengah. *KONSTELASI: Konvergensi Teknologi dan Sistem Informasi*, 1(1), pp.74–82.

Object Management Group, 2017. *OMG Unified Modeling Language (OMG UML) 2.5.1.*,

Putra, D.W.T. and Andriani, R., 2019. Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD. *Jurnal TeknoIf*, 7(1), p.32.

Senat Politeknik Negeri Jakarta, 2018. *Keputusan Senat Politeknik Negeri Jakarta No. 004/PL.3/OT/2018 tentang Peraturan Pendidikan Politeknik Negeri Jakarta*,

StatCounter, 2022, *Statcounter Global Stats - Browser, OS, Search Engine including Mobile Usage Share* [Online]. Available at: <https://gs.statcounter.com/> [Accessed: 19 August 2023].

Wijaya, Y.D. and Astuti, M.W., 2021. PENGUJIAN BLACKBOX SISTEM INFORMASI PENILAIAN KINERJA KARYAWAN PT INKA (PERSERO) BERBASIS EQUIVALENCE PARTITIONS. *Jurnal Digital Teknologi Informasi*, 4(1), p.22.

**POLITEKNIK  
NEGERI  
JAKARTA**

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Iga Yusdisti

Lahir di Jakarta, 1 Juni 1999. Anak pertama dari 2 bersaudara. Lulus dari SDN Kebon Bawang 06 Jakarta pada tahun 2011, SMP Negeri 129 Jakarta pada tahun 2014, dan SMA Negeri 13 Jakarta pada tahun 2017. Saat ini sedang menempuh pendidikan Diploma Empat di Politeknik Negeri Jakarta pada jurusan Teknik Informatika dan Komputer dan program studi Teknik Informatika. Dalam dunia IT tertarik pada bidang *System Analyst (SA)* dan *Software Quality Assurance (SQA)*.



© 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

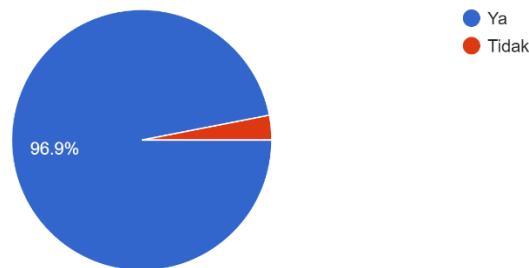


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Survei Keringanan UKT PNJ

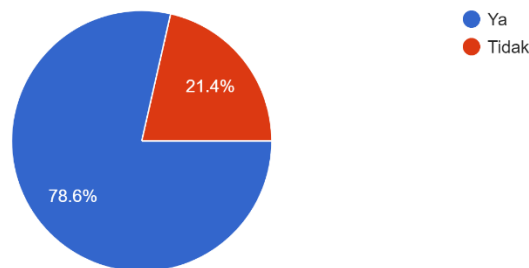
Apakah kamu mengetahui bahwa PNJ mempunyai program keringanan UKT di setiap semester?

98 responses



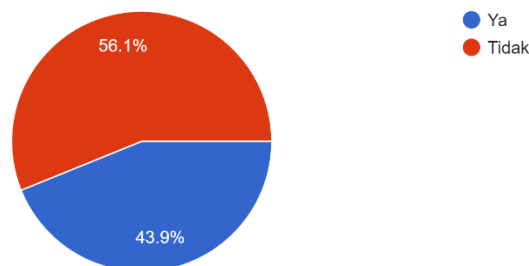
Apakah kamu mengetahui informasi mengenai cara mengajukan keringanan UKT PNJ?

98 responses



Apakah kamu pernah mendaftar salah satu skema keringanan UKT PNJ?

98 responses

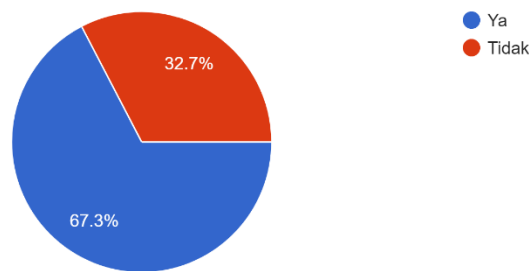


#### Hak Cipta :

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

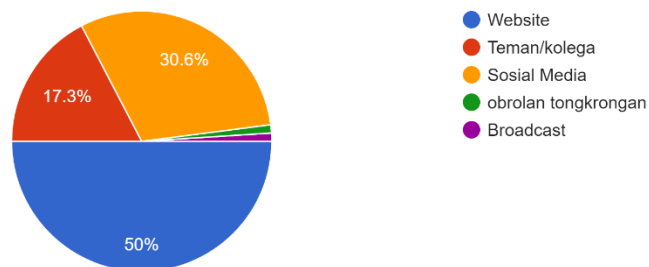
Apakah kamu kesulitan dalam mencari informasi dan mengajukan keringanan UKT PNJ?

98 responses



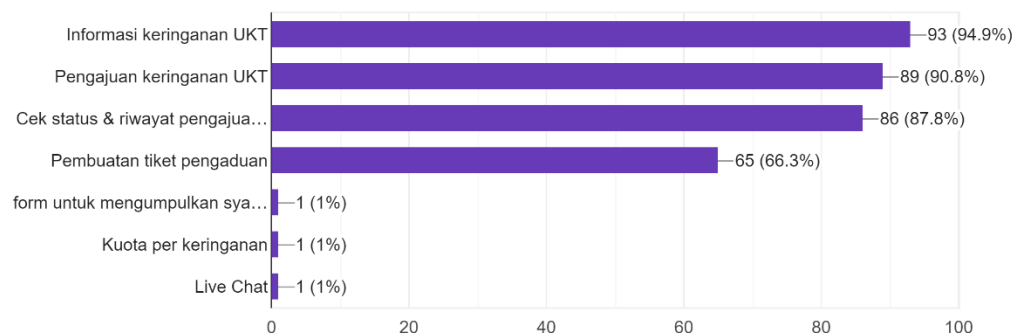
Jika terdapat informasi mengenai keringanan UKT, akan lebih mudah bagi saya untuk mencari informasi mengenai keringanan UKT tersebut melalui

98 responses



Jika terdapat sebuah website mengenai keringanan UKT PNJ, fitur apa saja yang harus ada di dalam website tersebut?

98 responses



## © 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



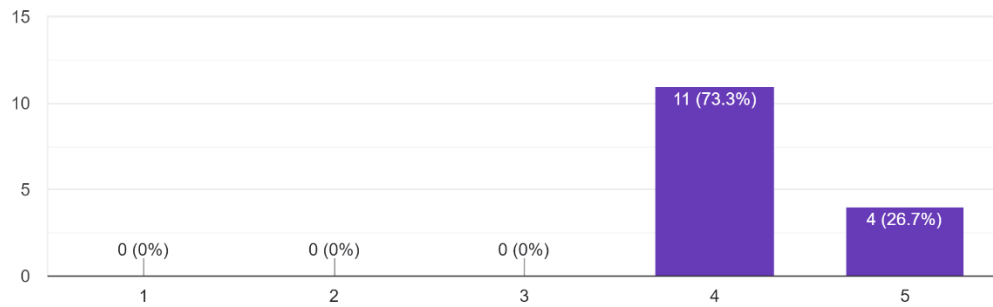
**Hak Cipta :**

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. Hasil Kuisisioner SUS dan NPS

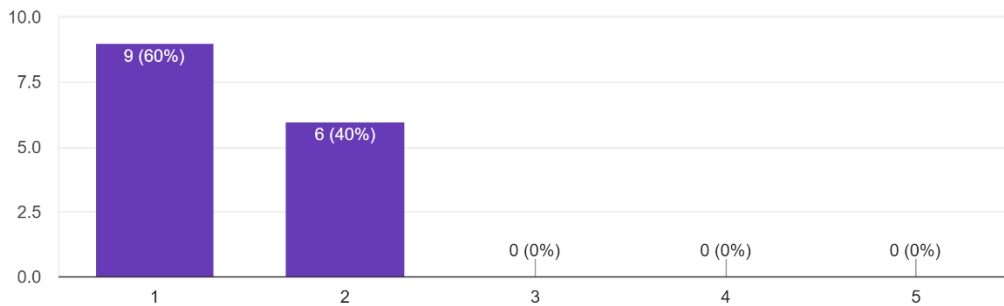
Saya berpikir akan menggunakan sistem keringanan UKT PNJ ini lagi

15 responses



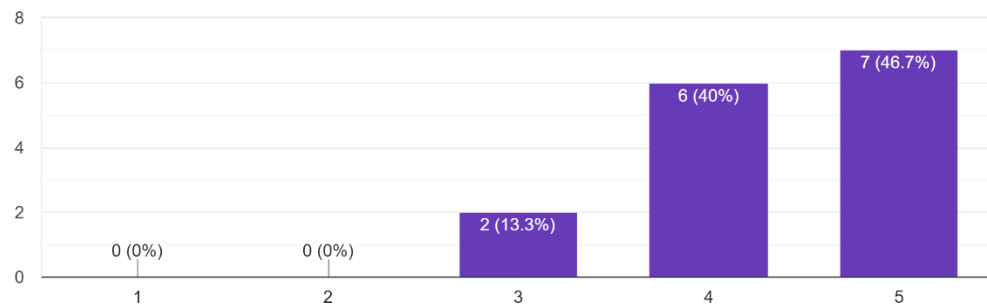
Saya merasa sistem keringanan UKT PNJ ini rumit untuk digunakan

15 responses



Saya merasa sistem keringanan UKT PNJ ini mudah digunakan

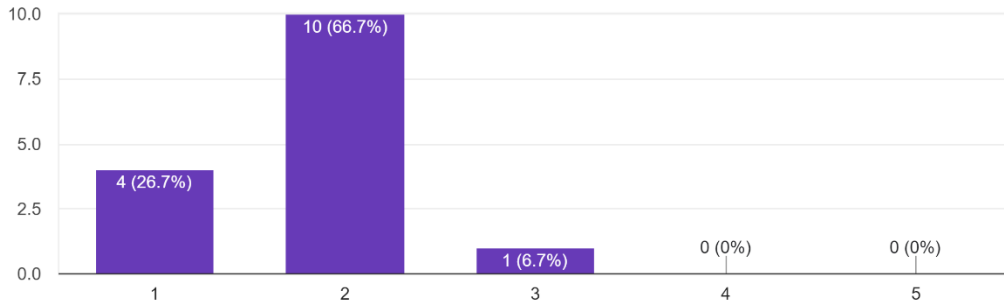
15 responses





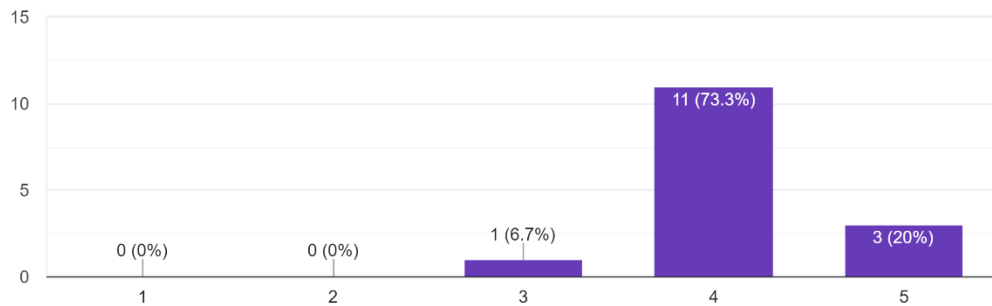
Saya membutuhkan bantuan dari orang lain atau teknisi dalam menggunakan sistem keringanan UKT PNJ ini

15 responses



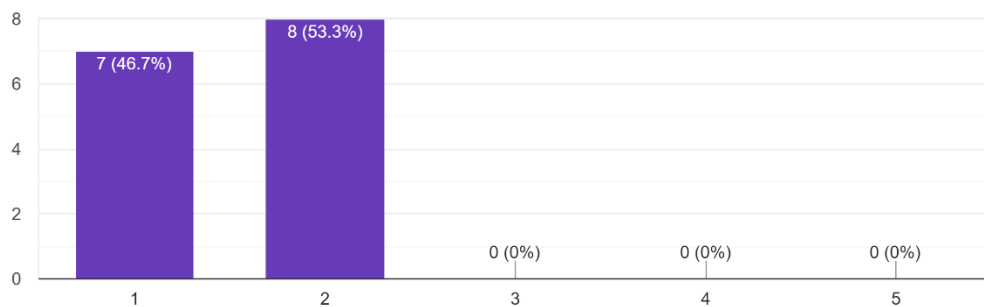
Saya merasa fitur-fitur sistem keringanan UKT PNJ ini berjalan dengan semestinya

15 responses



Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten (tidak serasi) pada sistem keringanan UKT PNJ ini

15 responses



**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

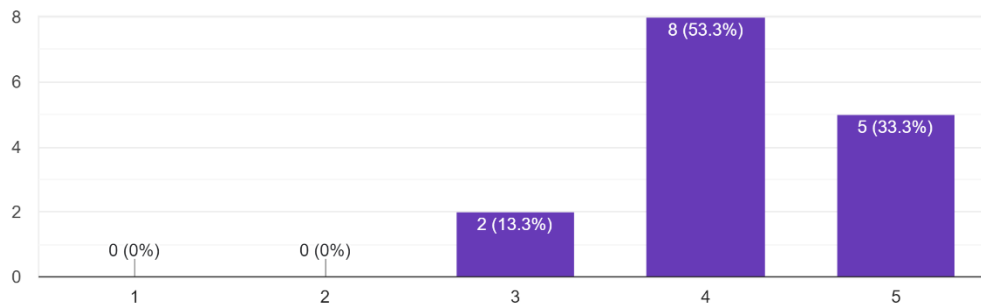


**Hak Cipta :**

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

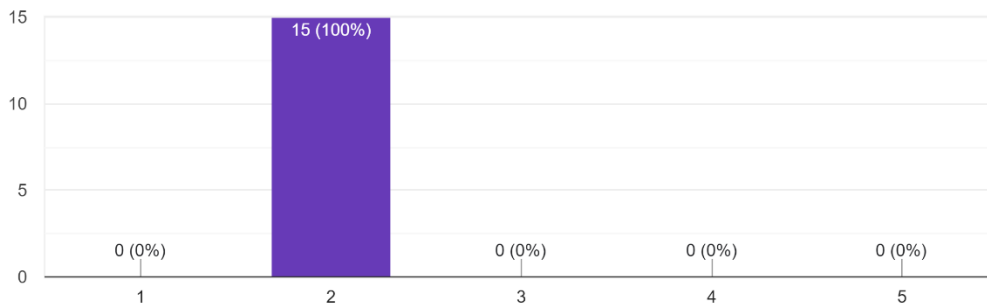
Saya merasa orang lain akan memahami cara menggunakan sistem keringanan UKT PNJ ini dengan cepat

15 responses



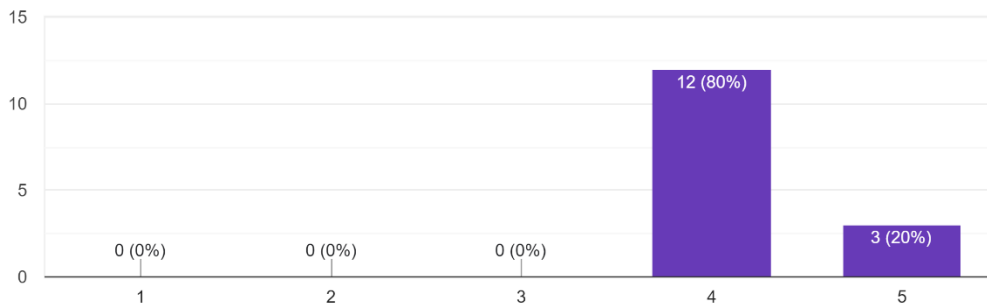
Saya merasa sistem keringanan UKT PNJ ini membingungkan

15 responses



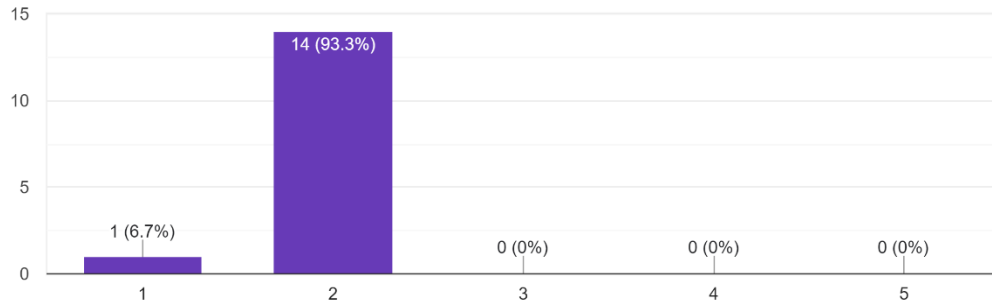
Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan sistem keringanan UKT PNJ ini

15 responses



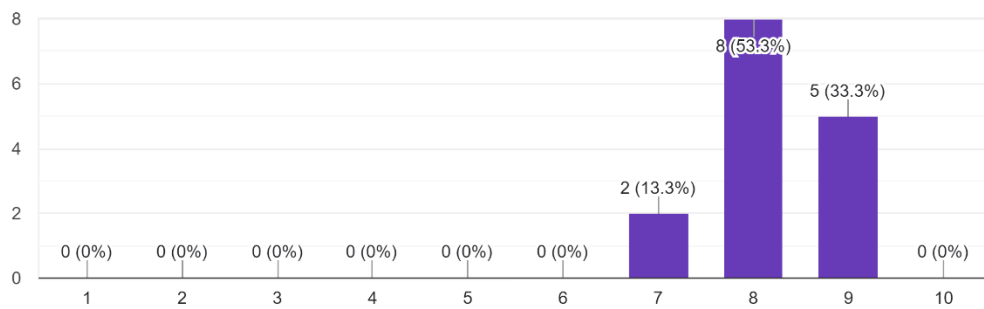
Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum menggunakan sistem keringanan UKT PNJ ini

15 responses



Mungkin saya akan merekomendasikan sistem ini ke rekan/teman saya

15 responses



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



### Lampiran 3. Foto Wawancara Keringanan UKT PNJ



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



Lampiran 4. Data Pengajuan Keringanan UKT PNJ Semester Ganjil 2022/2023

Tabel 46 Pengajuan Skema 1 (Pembebasan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
A001	10	6	4	4	10	8
A002	10	8	5	4	10	10
A003	4	8	9	4	10	10
A004	9	4	3	8	10	10
A005	7	8	5	4	10	8
A006	7	6	9	4	10	10
A007	8	8	3	4	8	10
A008	8	6	5	4	10	10
A009	8	4	3	4	8	10
A010	10	4	5	8	10	8
A011	9	2	10	4	10	10
A012	7	4	5	4	8	6
A013	10	2	5	4	8	10
A014	10	8	4	4	10	8
A015	9	4	1	8	10	8
A016	8	6	5	4	10	10
A017	10	6	3	8	10	8
A018	10	4	10	8	10	10
A019	5	10	3	6	10	8
A020	6	4	1	8	10	8
A021	8	4	1	8	8	8
A022	7	6	9	8	8	10
A023	10	4	1	8	8	6
A024	9	8	7	8	6	10
A025	10	4	3	10	6	8
A026	7	6	5	4	10	10
A027	10	4	1	4	10	8

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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
A028	10	4	3	10	8	6
A029	8	4	3	4	8	8
A030	7	4	1	8	8	8
A031	7	6	5	8	10	8
A032	9	2	1	8	8	8
A033	9	10	5	4	10	10
A034	7	4	4	4	10	8
A035	7	6	3	8	6	10
A036	5	4	1	4	10	8
A037	5	4	9	4	10	10
A038	10	4	1	6	8	6
A039	8	2	9	4	8	10
A040	7	4	5	4	10	10
A041	10	4	9	4	10	10
A042	6	4	3	8	8	8
A043	10	2	1	4	8	8
A044	8	4	1	4	10	8
A045	9	4	3	8	8	8
A046	8	6	5	4	10	6
A047	10	4	3	4	8	8
A048	9	6	1	6	10	8
A049	9	6	4	4	10	8
A050	10	8	4	4	10	8
A051	9	6	3	6	10	8
A052	5	4	5	8	8	8
A053	9	4	5	4	10	10
A054	5	8	5	4	10	10
A055	8	4	7	4	8	10
A056	9	4	5	8	6	10
A057	6	6	10	4	8	10



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
A058	10	4	1	4	10	8
A059	2	8	3	10	6	8
A060	6	6	3	4	8	8
A061	7	4	5	4	10	10
A062	8	6	5	6	10	10
A063	5	6	1	8	6	8
A064	10	8	1	4	6	8
A065	10	4	9	4	8	10
A066	9	4	5	8	6	10
A067	6	6	5	8	8	10
A068	4	6	3	4	8	8
A069	10	8	3	4	10	8
A070	8	6	7	4	8	10
A071	7	6	1	4	8	8
A072	6	6	7	4	8	10
A073	7	6	1	8	10	8
A074	10	6	5	4	10	10
A075	10	4	1	8	10	8
A076	10	4	5	4	10	8
A077	7	8	3	8	10	10
A078	10	6	1	4	8	8
A079	4	8	3	8	6	8
A080	2	6	5	4	8	10
A081	10	4	1	8	6	4
A082	9	2	5	8	10	10
A083	9	4	3	8	10	8
A084	6	6	7	8	10	10
A085	1	6	1	4	8	8
A086	10	2	10	8	10	10
A087	8	4	5	10	10	10



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
A088	3	6	3	4	8	10
A089	9	4	1	4	10	8
A090	5	2	7	6	10	10
A091	5	4	9	8	10	10
A092	2	6	1	4	10	6
A093	8	4	1	8	8	8
A094	9	6	10	4	10	10
A095	3	2	3	4	10	8
A096	10	2	10	8	10	10
A097	9	2	1	8	6	8
A098	10	6	5	8	10	10
A099	9	4	5	4	10	8
A100	10	6	3	4	8	8
A101	7	6	10	8	10	10
A102	8	6	9	4	10	10
A103	3	4	9	4	10	8
A104	4	10	4	4	10	8
A105	8	4	10	4	10	10
A106	10	2	3	8	10	8
A107	1	8	3	4	6	6
A108	4	8	9	4	10	10
A109	8	4	5	4	6	10
A110	6	6	3	4	6	6
A111	5	2	3	8	10	8
A112	10	6	1	4	10	8
A113	5	6	3	4	8	10
A114	6	6	3	8	6	8
A115	7	2	5	4	8	10
A116	7	6	10	4	10	10
A117	6	6	3	4	6	10





© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
A118	5	6	4	4	10	8
A119	2	4	2	6	8	8
A120	10	6	5	8	10	10
A121	8	6	5	4	6	10
A122	3	6	5	6	6	8
A123	8	2	10	4	10	10
A124	10	8	1	4	8	8
<b>Nilai Mininum dan Maksimum</b>						
<b>MIN</b>	1	2	1	4	6	4
<b>MAX</b>	10	10	10	10	10	10

Tabel 47 Data Pengajuan Skema 2 (Perubahan Kelompok UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
B001	10	2	5	4	10	8
B002	8	4	1	4	10	8
B003	2	6	10	8	8	10
B004	8	6	1	4	10	8
B005	5	4	1	4	8	8
B006	6	6	1	4	8	8
B007	8	6	5	4	10	10
B008	10	8	5	8	10	10
B009	5	6	3	4	10	8
B010	6	4	7	4	10	10
B011	8	4	4	4	8	8
B012	10	4	3	4	8	8
B013	8	2	3	4	10	8
B014	9	4	2	4	10	8
B015	4	4	1	4	6	8
B016	8	6	3	4	10	8
B017	7	6	3	4	10	8



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
B018	9	2	3	4	8	8
B019	10	4	4	4	10	8
B020	2	8	1	4	8	8
B021	5	6	7	4	10	8
B022	9	6	9	6	10	10
B023	8	4	5	8	6	10
B024	4	6	3	4	10	8
B025	9	6	3	8	10	10
B026	8	4	3	4	10	8
B027	4	2	3	4	10	8
B028	9	4	3	4	10	8
B029	2	8	1	6	6	6
B030	7	8	5	4	10	10
B031	5	4	5	4	8	10
B032	7	8	2	4	10	8
B033	6	4	3	4	8	8
B034	6	2	3	4	8	8
B035	6	4	3	6	10	8
B036	7	6	2	8	10	8
B037	10	4	5	4	8	10
B038	7	2	1	8	10	8
B039	5	4	1	4	10	8
B040	9	6	1	4	6	8
B041	6	6	9	4	10	10
B042	1	6	5	8	8	10
B043	6	4	7	4	8	10
B044	4	6	3	4	8	8
B045	8	4	3	4	8	8
B046	8	2	5	8	10	10
B047	7	8	7	4	8	10



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
B048	10	4	5	4	10	8
B049	6	2	7	4	8	10
B050	5	8	3	4	6	8
B051	1	4	5	8	8	8
B052	7	2	9	4	10	10
B053	5	4	3	4	10	10
B054	8	2	10	4	10	10
B055	7	2	3	4	8	8
B056	3	6	10	8	10	8
B057	5	6	3	4	10	8
B058	8	6	3	4	8	8
B059	8	4	5	4	6	10
B060	8	6	3	4	8	8
B061	10	4	1	4	10	8
B062	5	4	3	4	8	8
B063	8	8	5	4	10	10
B064	8	6	1	4	8	8
B065	5	10	10	4	10	8
B066	3	8	5	4	6	10
B067	1	6	5	4	6	10
B068	5	6	3	4	10	8
B069	6	6	1	8	8	6
B070	4	6	3	4	10	8
B071	8	4	3	4	10	8
B072	10	4	1	6	10	8
B073	6	8	7	8	10	10
B074	6	4	5	8	8	10
B075	2	8	3	4	8	8
B076	6	8	3	4	8	8
B077	7	2	3	8	10	8



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
B078	8	4	1	4	10	8
B079	8	4	1	4	10	8
B080	1	6	3	4	8	8
B081	4	10	3	4	6	8
B082	9	6	5	8	10	8
B083	10	4	5	4	10	8
B084	6	4	5	6	10	8
B085	2	6	3	4	10	8
B086	8	2	3	4	10	8
B087	9	4	3	4	10	8
B088	3	6	1	4	8	8
B089	10	4	1	4	8	8
B090	1	6	3	8	10	10
B091	3	6	3	4	10	8
B092	4	4	3	4	10	8
B093	3	6	3	4	6	8
B094	0	8	1	4	8	8
B095	9	4	7	6	10	10
B096	3	4	5	4	8	10
B097	1	6	5	4	10	10
B098	3	4	7	4	8	10
B099	5	4	4	6	8	8
B100	4	4	1	4	8	8
B101	5	4	1	4	10	8
B102	9	6	3	8	8	8
B103	8	6	1	4	10	8
B104	1	6	7	4	10	10
B105	9	6	3	4	10	8
B106	6	6	1	4	10	8
B107	2	6	3	4	8	8



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
B108	8	4	5	4	10	10
B109	8	4	1	4	8	6
B110	0	4	3	4	8	6
B111	6	4	5	8	10	10
B112	9	2	3	8	8	10
B113	6	4	1	4	10	8
B114	5	4	5	4	8	10
B115	6	6	3	4	6	8
B116	6	4	3	4	8	8
B117	3	6	1	4	8	8
B118	1	4	1	6	10	8
B119	1	8	3	4	6	8
B120	8	4	3	4	8	8
B121	7	6	5	4	8	8
B122	5	10	1	4	8	8
B123	2	6	5	4	10	8
B124	6	2	2	8	10	8
B125	8	4	3	6	10	8
B126	4	4	3	4	8	8
B127	10	4	3	4	8	8
B128	4	4	3	4	10	8
B129	7	6	5	4	8	10
B130	4	4	3	8	6	6
B131	6	6	5	4	10	10
B132	4	6	5	4	8	10
B133	5	4	5	4	10	8
B134	6	4	1	4	10	8
B135	7	4	1	4	8	8
B136	10	6	1	4	10	8
B137	5	4	2	4	8	8



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
B138	9	8	9	4	8	10
B139	0	2	1	4	6	6
B140	5	6	3	4	6	8
B141	5	4	5	4	10	10
B142	5	4	3	4	8	10
B143	1	6	5	8	8	8
B144	5	4	1	4	10	8
B145	10	4	1	8	6	6
B146	2	4	3	4	8	8
B147	7	4	4	4	10	8
<b>Nilai Mininum dan Maksimum</b>						
<b>MIN</b>	0	2	1	4	6	6
<b>MAX</b>	10	10	10	8	10	10

Tabel 48 Data Pengajuan Skema 3 (Pengurangan Nominal UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
C001	7	6	1	4	8	8
C002	7	6	3	4	10	6
C003	6	4	1	8	10	8
C004	1	2	3	4	8	8
C005	1	6	5	4	8	10
C006	2	2	3	4	8	10
C007	8	4	3	4	10	8
C008	10	4	3	4	6	8
C009	6	6	5	4	8	10
C010	7	2	3	4	10	8
C011	6	4	9	4	10	10
C012	4	2	5	4	6	10
C013	10	2	1	4	10	8
C014	9	4	3	4	10	8



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
C015	10	4	1	4	6	8
C016	10	4	5	6	10	8
C017	10	2	1	4	8	6
C018	9	4	9	4	10	10
C019	0	4	3	4	6	8
C020	3	4	5	4	10	10
C021	5	6	5	4	6	10
C022	8	8	5	4	6	8
C023	7	6	9	4	10	10
C024	6	8	3	4	8	8
C025	6	4	5	4	10	10
C026	6	8	3	8	8	8
C027	7	6	3	4	10	8
C028	9	4	3	4	10	8
C029	-1	6	2	4	8	8
C030	5	6	5	4	8	10
C031	7	2	1	8	8	6
C032	5	4	5	8	10	8
C033	4	6	7	4	10	10
C034	0	6	1	4	10	6
C035	1	6	5	4	6	8
C036	4	4	1	4	10	8
C037	1	4	5	8	8	10
C038	8	4	5	4	10	10
C039	7	6	7	6	10	10
C040	1	4	3	4	6	8
C041	1	6	5	4	8	10
C042	8	4	3	4	8	6
C043	-1	6	3	4	8	8
C044	7	4	3	4	8	8



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
C045	8	4	5	8	8	10
C046	3	2	3	4	6	8
C047	4	6	1	8	10	8
C048	2	4	3	4	10	8
C049	7	4	5	4	8	8
C050	5	6	4	4	8	8
C051	6	6	1	4	10	8
C052	1	8	3	4	10	6
C053	6	6	5	4	10	10
C054	1	4	1	4	8	8
C055	4	8	5	4	10	10
C056	8	4	3	4	10	8
C057	10	4	3	6	10	8
C058	2	6	5	4	10	10
C059	10	8	3	8	10	8
C060	0	8	1	4	8	8
C061	7	2	3	8	8	6
C062	9	6	5	4	8	10
C063	2	2	5	4	8	8
C064	8	4	1	8	8	10
C065	10	6	5	4	10	10
C066	5	4	7	4	8	10
C067	8	4	3	4	6	6
<b>Nilai Mininum dan Maksimum</b>						
<b>MIN</b>	-1	2	1	4	6	6
<b>MAX</b>	10	8	9	8	10	10





© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Tabel 49 Data Pengajuan Skema 4 (Pencicilan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
D001	10	2	5	4	10	8
D002	8	4	1	4	10	8
D003	2	6	10	8	8	10
D004	8	6	1	4	10	8
D005	5	4	1	4	8	8
D006	6	6	1	4	8	8
D007	8	6	5	4	10	10
D008	10	8	5	8	10	10
D009	5	6	3	4	10	8
D010	6	4	7	4	10	10
D011	8	4	4	4	8	8
D012	10	4	3	4	8	8
D013	8	2	3	4	10	8
D014	9	4	2	4	10	8
D015	4	4	1	4	6	8
D016	8	6	3	4	10	8
D017	7	6	3	4	10	8
D018	9	2	3	4	8	8
D019	10	4	4	4	10	8
D020	2	8	1	4	8	8
D021	5	6	7	4	10	8
D022	9	6	9	6	10	10
D023	8	4	5	8	6	10
D024	4	6	3	4	10	8
D025	9	6	3	8	10	10
D026	8	4	3	4	10	8
D027	4	2	3	4	10	8
D028	9	4	3	4	10	8
D029	2	8	1	6	6	6

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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
D030	7	8	5	4	10	10
D031	5	4	5	4	8	10
D032	7	8	2	4	10	8
D033	6	4	3	4	8	8
D034	6	2	3	4	8	8
D035	6	4	3	6	10	8
D036	7	6	2	8	10	8
D037	10	4	5	4	8	10
D038	7	2	1	8	10	8
D039	5	4	1	4	10	8
D040	9	6	1	4	6	8
D041	6	6	9	4	10	10
D042	1	6	5	8	8	10
D043	6	4	7	4	8	10
D044	4	6	3	4	8	8
D045	8	4	3	4	8	8
D046	8	2	5	8	10	10
D047	7	8	7	4	8	10
D048	10	4	5	4	10	8
D049	6	2	7	4	8	10
D050	5	8	3	4	6	8
D051	1	4	5	8	8	8
D052	7	2	9	4	10	10
D053	5	4	3	4	10	10
D054	8	2	10	4	10	10
D055	7	2	3	4	8	8
D056	3	6	10	8	10	8
D057	5	6	3	4	10	8
D058	8	6	3	4	8	8
D059	8	4	5	4	6	10



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
D060	8	6	3	4	8	8
D061	10	4	1	4	10	8
D062	5	4	3	4	8	8
D063	8	8	5	4	10	10
D064	8	6	1	4	8	8
D065	5	10	10	4	10	8
D066	3	8	5	4	6	10
D067	1	6	5	4	6	10
D068	5	6	3	4	10	8
D069	6	6	1	8	8	6
D070	4	6	3	4	10	8
D071	8	4	3	4	10	8
D072	10	4	1	6	10	8
D073	6	8	7	8	10	10
D074	6	4	5	8	8	10
D075	2	8	3	4	8	8
D076	6	8	3	4	8	8
D077	7	2	3	8	10	8
D078	8	4	1	4	10	8
D079	8	4	1	4	10	8
D080	1	6	3	4	8	8
D081	4	10	3	4	6	8
D082	9	6	5	8	10	8
D083	10	4	5	4	10	8
D084	6	4	5	6	10	8
D085	2	6	3	4	10	8
D086	8	2	3	4	10	8
D087	9	4	3	4	10	8
D088	3	6	1	4	8	8
D089	10	4	1	4	8	8



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
D090	1	6	3	8	10	10
D091	3	6	3	4	10	8
D092	4	4	3	4	10	8
D093	3	6	3	4	6	8
D094	0	8	1	4	8	8
D095	9	4	7	6	10	10
D096	3	4	5	4	8	10
D097	1	6	5	4	10	10
D098	3	4	7	4	8	10
D099	5	4	4	6	8	8
D100	4	4	1	4	8	8
D101	5	4	1	4	10	8
D102	9	6	3	8	8	8
D103	8	6	1	4	10	8
D104	1	6	7	4	10	10
D105	9	6	3	4	10	8
D106	6	6	1	4	10	8
D107	2	6	3	4	8	8
D108	8	4	5	4	10	10
D109	8	4	1	4	8	6
D110	0	4	3	4	8	6
D111	6	4	5	8	10	10
D112	9	2	3	8	8	10
D113	6	4	1	4	10	8
<b>Nilai Mininum dan Maksimum</b>						
<b>MIN</b>	-1	2	1	4	6	4
<b>MAX</b>	10	10	10	8	10	10



Tabel 50 Data Pengajuan Skema 5 (Penundaan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
E001	10	2	5	4	10	8
E002	8	4	1	4	10	8
E003	2	6	10	8	8	10
E004	8	6	1	4	10	8
E005	5	4	1	4	8	8
E006	6	6	1	4	8	8
E007	8	6	5	4	10	10
E008	10	8	5	8	10	10
E009	5	6	3	4	10	8
E010	6	4	7	4	10	10
E011	8	4	4	4	8	8
E012	10	4	3	4	8	8
E013	8	2	3	4	10	8
E014	9	4	2	4	10	8
E015	4	4	1	4	6	8
E016	8	6	3	4	10	8
E017	7	6	3	4	10	8
E018	9	2	3	4	8	8
E019	10	4	4	4	10	8
E020	2	8	1	4	8	8
E021	5	6	7	4	10	8
E022	9	6	9	6	10	10
E023	8	4	5	8	6	10
<b>Nilai Mininum dan Maksimum</b>						
<b>MIN</b>	0	2	1	4	6	6
<b>MAX</b>	10	10	10	8	10	10

**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 5. Data Perhitungan Nilai Utility Keringanan UKT PNJ Semester Ganjil 2022/2023

Tabel 51 Nilai Utility Skema 1 (Pembebasan UKT)

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
A001	1	0.5	0.333	0	1	0.667
A002	1	0.75	0.444	0	1	1
A003	0.333	0.75	0.889	0	1	1
A004	0.889	0.25	0.222	0.667	1	1
A005	0.667	0.75	0.444	0	1	0.667
A006	0.667	0.5	0.889	0	1	1
A007	0.778	0.75	0.222	0	0.5	1
A008	0.778	0.5	0.444	0	1	1
A009	0.778	0.25	0.222	0	0.5	1
A010	1	0.25	0.444	0.667	1	0.667
A011	0.889	0	1	0	1	1
A012	0.667	0.25	0.444	0	0.5	0.333
A013	1	0	0.444	0	0.5	1
A014	1	0.75	0.333	0	1	0.667
A015	0.889	0.25	0	0.667	1	0.667
A016	0.778	0.5	0.444	0	1	1
A017	1	0.5	0.222	0.667	1	0.667
A018	1	0.25	1	0.667	1	1
A019	0.444	1	0.222	0.333	1	0.667
A020	0.556	0.25	0	0.667	1	0.667
A021	0.778	0.25	0	0.667	0.5	0.667
A022	0.667	0.5	0.889	0.667	0.5	1
A023	1	0.25	0	0.667	0.5	0.333
A024	0.889	0.75	0.667	0.667	0	1
A025	1	0.25	0.222	1	0	0.667
A026	0.667	0.5	0.444	0	1	1
A027	1	0.25	0	0	1	0.667

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

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
A028	1	0.25	0.222	1	0.5	0.333
A029	0.778	0.25	0.222	0	0.5	0.667
A030	0.667	0.25	0	0.667	0.5	0.667
A031	0.667	0.5	0.444	0.667	1	0.667
A032	0.889	0	0	0.667	0.5	0.667
A033	0.889	1	0.444	0	1	1
A034	0.667	0.25	0.333	0	1	0.667
A035	0.667	0.5	0.222	0.667	0	1
A036	0.444	0.25	0	0	1	0.667
A037	0.444	0.25	0.889	0	1	1
A038	1	0.25	0	0.333	0.5	0.333
A039	0.778	0	0.889	0	0.5	1
A040	0.667	0.25	0.444	0	1	1
A041	1	0.25	0.889	0	1	1
A042	0.556	0.25	0.222	0.667	0.5	0.667
A043	1	0	0	0	0.5	0.667
A044	0.778	0.25	0	0	1	0.667
A045	0.889	0.25	0.222	0.667	0.5	0.667
A046	0.778	0.5	0.444	0	1	0.333
A047	1	0.25	0.222	0	0.5	0.667
A048	0.889	0.5	0	0.333	1	0.667
A049	0.889	0.5	0.333	0	1	0.667
A050	1	0.75	0.333	0	1	0.667
A051	0.889	0.5	0.222	0.333	1	0.667
A052	0.444	0.25	0.444	0.667	0.5	0.667
A053	0.889	0.25	0.444	0	1	1
A054	0.444	0.75	0.444	0	1	1
A055	0.778	0.25	0.667	0	0.5	1
A056	0.889	0.25	0.444	0.667	0	1
A057	0.556	0.5	1	0	0.5	1



© 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

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
A058	1	0.25	0	0	1	0.667
A059	0.111	0.75	0.222	1	0	0.667
A060	0.556	0.5	0.222	0	0.5	0.667
A061	0.667	0.25	0.444	0	1	1
A062	0.778	0.5	0.444	0.333	1	1
A063	0.444	0.5	0	0.667	0	0.667
A064	1	0.75	0	0	0	0.667
A065	1	0.25	0.889	0	0.5	1
A066	0.889	0.25	0.444	0.667	0	1
A067	0.556	0.5	0.444	0.667	0.5	1
A068	0.333	0.5	0.222	0	0.5	0.667
A069	1	0.75	0.222	0	1	0.667
A070	0.778	0.5	0.667	0	0.5	1
A071	0.667	0.5	0	0	0.5	0.667
A072	0.556	0.5	0.667	0	0.5	1
A073	0.667	0.5	0	0.667	1	0.667
A074	1	0.5	0.444	0	1	1
A075	1	0.25	0	0.667	1	0.667
A076	1	0.25	0.444	0	1	0.667
A077	0.667	0.75	0.222	0.667	1	1
A078	1	0.5	0	0	0.5	0.667
A079	0.333	0.75	0.222	0.667	0	0.667
A080	0.111	0.5	0.444	0	0.5	1
A081	1	0.25	0	0.667	0	0
A082	0.889	0	0.444	0.667	1	1
A083	0.889	0.25	0.222	0.667	1	0.667
A084	0.556	0.5	0.667	0.667	1	1
A085	0	0.5	0	0	0.5	0.667
A086	1	0	1	0.667	1	1
A087	0.778	0.25	0.444	1	1	1





© 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

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
A088	0.222	0.5	0.222	0	0.5	1
A089	0.889	0.25	0	0	1	0.667
A090	0.444	0	0.667	0.333	1	1
A091	0.444	0.25	0.889	0.667	1	1
A092	0.111	0.5	0	0	1	0.333
A093	0.778	0.25	0	0.667	0.5	0.667
A094	0.889	0.5	1	0	1	1
A095	0.222	0	0.222	0	1	0.667
A096	1	0	1	0.667	1	1
A097	0.889	0	0	0.667	0	0.667
A098	1	0.5	0.444	0.667	1	1
A099	0.889	0.25	0.444	0	1	0.667
A100	1	0.5	0.222	0	0.5	0.667
A101	0.667	0.5	1	0.667	1	1
A102	0.778	0.5	0.889	0	1	1
A103	0.222	0.25	0.889	0	1	0.667
A104	0.333	1	0.333	0	1	0.667
A105	0.778	0.25	1	0	1	1
A106	1	0	0.222	0.667	1	0.667
A107	0	0.75	0.222	0	0	0.333
A108	0.333	0.75	0.889	0	1	1
A109	0.778	0.25	0.444	0	0	1
A110	0.556	0.5	0.222	0	0	0.333
A111	0.444	0	0.222	0.667	1	0.667
A112	1	0.5	0	0	1	0.667
A113	0.444	0.5	0.222	0	0.5	1
A114	0.556	0.5	0.222	0.667	0	0.667
A115	0.667	0	0.444	0	0.5	1
A116	0.667	0.5	1	0	1	1
A117	0.556	0.5	0.222	0	0	1



© 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

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
A118	0.444	0.5	0.333	0	1	0.667
A119	0.111	0.25	0.111	0.333	0.5	0.667
A120	1	0.5	0.444	0.667	1	1
A121	0.778	0.5	0.444	0	0	1
A122	0.222	0.5	0.444	0.333	0	0.667
A123	0.778	0	1	0	1	1
A124	1	0.75	0	0	0.5	0.667

Tabel 52 Nilai Utility Skema 2 (Pengurangan Nominal UKT)

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
B001	1	0	0.444	0	1	0.5
B002	0.8	0.25	0	0	1	0.5
B003	0.2	0.5	1	1	0.5	1
B004	0.8	0.5	0	0	1	0.5
B005	0.5	0.25	0	0	0.5	0.5
B006	0.6	0.5	0	0	0.5	0.5
B007	0.8	0.5	0.444	0	1	1
B008	1	0.75	0.444	1	1	1
B009	0.5	0.5	0.222	0	1	0.5
B010	0.6	0.25	0.667	0	1	1
B011	0.8	0.25	0.333	0	0.5	0.5
B012	1	0.25	0.222	0	0.5	0.5
B013	0.8	0	0.222	0	1	0.5
B014	0.9	0.25	0.111	0	1	0.5
B015	0.4	0.25	0	0	0	0.5
B016	0.8	0.5	0.222	0	1	0.5
B017	0.7	0.5	0.222	0	1	0.5
B018	0.9	0	0.222	0	0.5	0.5
B019	1	0.25	0.333	0	1	0.5
B020	0.2	0.75	0	0	0.5	0.5



© 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

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
B021	0.5	0.5	0.667	0	1	0.5
B022	0.9	0.5	0.889	0.5	1	1
B023	0.8	0.25	0.444	1	0	1
B024	0.4	0.5	0.222	0	1	0.5
B025	0.9	0.5	0.222	1	1	1
B026	0.8	0.25	0.222	0	1	0.5
B027	0.4	0	0.222	0	1	0.5
B028	0.9	0.25	0.222	0	1	0.5
B029	0.2	0.75	0	0.5	0	0
B030	0.7	0.75	0.444	0	1	1
B031	0.5	0.25	0.444	0	0.5	1
B032	0.7	0.75	0.111	0	1	0.5
B033	0.6	0.25	0.222	0	0.5	0.5
B034	0.6	0	0.222	0	0.5	0.5
B035	0.6	0.25	0.222	0.5	1	0.5
B036	0.7	0.5	0.111	1	1	0.5
B037	1	0.25	0.444	0	0.5	1
B038	0.7	0	0	1	1	0.5
B039	0.5	0.25	0	0	1	0.5
B040	0.9	0.5	0	0	0	0.5
B041	0.6	0.5	0.889	0	1	1
B042	0.1	0.5	0.444	1	0.5	1
B043	0.6	0.25	0.667	0	0.5	1
B044	0.4	0.5	0.222	0	0.5	0.5
B045	0.8	0.25	0.222	0	0.5	0.5
B046	0.8	0	0.444	1	1	1
B047	0.7	0.75	0.667	0	0.5	1
B048	1	0.25	0.444	0	1	0.5
B049	0.6	0	0.667	0	0.5	1
B050	0.5	0.75	0.222	0	0	0.5



© 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

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
B051	0.1	0.25	0.444	1	0.5	0.5
B052	0.7	0	0.889	0	1	1
B053	0.5	0.25	0.222	0	1	1
B054	0.8	0	1	0	1	1
B055	0.7	0	0.222	0	0.5	0.5
B056	0.3	0.5	1	1	1	0.5
B057	0.5	0.5	0.222	0	1	0.5
B058	0.8	0.5	0.222	0	0.5	0.5
B059	0.8	0.25	0.444	0	0	1
B060	0.8	0.5	0.222	0	0.5	0.5
B061	1	0.25	0	0	1	0.5
B062	0.5	0.25	0.222	0	0.5	0.5
B063	0.8	0.75	0.444	0	1	1
B064	0.8	0.5	0	0	0.5	0.5
B065	0.5	1	1	0	1	0.5
B066	0.3	0.75	0.444	0	0	1
B067	0.1	0.5	0.444	0	0	1
B068	0.5	0.5	0.222	0	1	0.5
B069	0.6	0.5	0	1	0.5	0
B070	0.4	0.5	0.222	0	1	0.5
B071	0.8	0.25	0.222	0	1	0.5
B072	1	0.25	0	0.5	1	0.5
B073	0.6	0.75	0.667	1	1	1
B074	0.6	0.25	0.444	1	0.5	1
B075	0.2	0.75	0.222	0	0.5	0.5
B076	0.6	0.75	0.222	0	0.5	0.5
B077	0.7	0	0.222	1	1	0.5
B078	0.8	0.25	0	0	1	0.5
B079	0.8	0.25	0	0	1	0.5
B080	0.1	0.5	0.222	0	0.5	0.5



© 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

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
B081	0.4	1	0.222	0	0	0.5
B082	0.9	0.5	0.444	1	1	0.5
B083	1	0.25	0.444	0	1	0.5
B084	0.6	0.25	0.444	0.5	1	0.5
B085	0.2	0.5	0.222	0	1	0.5
B086	0.8	0	0.222	0	1	0.5
B087	0.9	0.25	0.222	0	1	0.5
B088	0.3	0.5	0	0	0.5	0.5
B089	1	0.25	0	0	0.5	0.5
B090	0.1	0.5	0.222	1	1	1
B091	0.3	0.5	0.222	0	1	0.5
B092	0.4	0.25	0.222	0	1	0.5
B093	0.3	0.5	0.222	0	0	0.5
B094	0	0.75	0	0	0.5	0.5
B095	0.9	0.25	0.667	0.5	1	1
B096	0.3	0.25	0.444	0	0.5	1
B097	0.1	0.5	0.444	0	1	1
B098	0.3	0.25	0.667	0	0.5	1
B099	0.5	0.25	0.333	0.5	0.5	0.5
B100	0.4	0.25	0	0	0.5	0.5
B101	0.5	0.25	0	0	1	0.5
B102	0.9	0.5	0.222	1	0.5	0.5
B103	0.8	0.5	0	0	1	0.5
B104	0.1	0.5	0.667	0	1	1
B105	0.9	0.5	0.222	0	1	0.5
B106	0.6	0.5	0	0	1	0.5
B107	0.2	0.5	0.222	0	0.5	0.5
B108	0.8	0.25	0.444	0	1	1
B109	0.8	0.25	0	0	0.5	0
B110	0	0.25	0.222	0	0.5	0



© 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

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
B111	0.6	0.25	0.444	1	1	1
B112	0.9	0	0.222	1	0.5	1
B113	0.6	0.25	0	0	1	0.5
B114	0.5	0.25	0.444	0	0.5	1
B115	0.6	0.5	0.222	0	0	0.5
B116	0.6	0.25	0.222	0	0.5	0.5
B117	0.3	0.5	0	0	0.5	0.5
B118	0.1	0.25	0	0.5	1	0.5
B119	0.1	0.75	0.222	0	0	0.5
B120	0.8	0.25	0.222	0	0.5	0.5
B121	0.7	0.5	0.444	0	0.5	0.5
B122	0.5	1	0	0	0.5	0.5
B123	0.2	0.5	0.444	0	1	0.5
B124	0.6	0	0.111	1	1	0.5
B125	0.8	0.25	0.222	0.5	1	0.5
B126	0.4	0.25	0.222	0	0.5	0.5
B127	1	0.25	0.222	0	0.5	0.5
B128	0.4	0.25	0.222	0	1	0.5
B129	0.7	0.5	0.444	0	0.5	1
B130	0.4	0.25	0.222	1	0	0
B131	0.6	0.5	0.444	0	1	1
B132	0.4	0.5	0.444	0	0.5	1
B133	0.5	0.25	0.444	0	1	0.5
B134	0.6	0.25	0	0	1	0.5
B135	0.7	0.25	0	0	0.5	0.5
B136	1	0.5	0	0	1	0.5
B137	0.5	0.25	0.111	0	0.5	0.5
B138	0.9	0.75	0.889	0	0.5	1
B139	0	0	0	0	0	0
B140	0.5	0.5	0.222	0	0	0.5



© 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

	C1	C2	C3	C4	A5	A6
B141	0.5	0.25	0.444	0	1	1
B142	0.5	0.25	0.222	0	0.5	1
B143	0.1	0.5	0.444	1	0.5	0.5
B144	0.5	0.25	0	0	1	0.5
B145	1	0.25	0	1	0	0
B146	0.2	0.25	0.222	0	0.5	0.5
B147	0.7	0.25	0.333	0	1	0.5

Tabel 53 Nilai Utility Skema 3 (Perubahan Nominal UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
C001	0.727	0.667	0	0	0.5	0.5
C002	0.727	0.667	0.25	0	1	0
C003	0.636	0.333	0	1	1	0.5
C004	0.182	0	0.25	0	0.5	0.5
C005	0.182	0.667	0.5	0	0.5	1
C006	0.273	0	0.25	0	0.5	1
C007	0.818	0.333	0.25	0	1	0.5
C008	1	0.333	0.25	0	0	0.5
C009	0.636	0.667	0.5	0	0.5	1
C010	0.727	0	0.25	0	1	0.5
C011	0.636	0.333	1	0	1	1
C012	0.455	0	0.5	0	0	1
C013	1	0	0	0	1	0.5
C014	0.909	0.333	0.25	0	1	0.5
C015	1	0.333	0	0	0	0.5
C016	1	0.333	0.5	0.5	1	0.5
C017	1	0	0	0	0.5	0
C018	0.909	0.333	1	0	1	1
C019	0.091	0.333	0.25	0	0	0.5
C020	0.364	0.333	0.5	0	1	1



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
C021	0.545	0.667	0.5	0	0	1
C022	0.818	1	0.5	0	0	0.5
C023	0.727	0.667	1	0	1	1
C024	0.636	1	0.25	0	0.5	0.5
C025	0.636	0.333	0.5	0	1	1
C026	0.636	1	0.25	1	0.5	0.5
C027	0.727	0.667	0.25	0	1	0.5
C028	0.909	0.333	0.25	0	1	0.5
C029	0	0.667	0.125	0	0.5	0.5
C030	0.545	0.667	0.5	0	0.5	1
C031	0.727	0	0	1	0.5	0
C032	0.545	0.333	0.5	1	1	0.5
C033	0.455	0.667	0.75	0	1	1
C034	0.091	0.667	0	0	1	0
C035	0.182	0.667	0.5	0	0	0.5
C036	0.455	0.333	0	0	1	0.5
C037	0.182	0.333	0.5	1	0.5	1
C038	0.818	0.333	0.5	0	1	1
C039	0.727	0.667	0.75	0.5	1	1
C040	0.182	0.333	0.25	0	0	0.5
C041	0.182	0.667	0.5	0	0.5	1
C042	0.818	0.333	0.25	0	0.5	0
C043	0	0.667	0.25	0	0.5	0.5
C044	0.727	0.333	0.25	0	0.5	0.5
C045	0.818	0.333	0.5	1	0.5	1
C046	0.364	0	0.25	0	0	0.5
C047	0.455	0.667	0	1	1	0.5
C048	0.273	0.333	0.25	0	1	0.5
C049	0.727	0.333	0.5	0	0.5	0.5
C050	0.545	0.667	0.375	0	0.5	0.5





© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
C051	0.636	0.667	0	0	1	0.5
C052	0.182	1	0.25	0	1	0
C053	0.636	0.667	0.5	0	1	1
C054	0.182	0.333	0	0	0.5	0.5
C055	0.455	1	0.5	0	1	1
C056	0.818	0.333	0.25	0	1	0.5
C057	1	0.333	0.25	0.5	1	0.5
C058	0.273	0.667	0.5	0	1	1
C059	1	1	0.25	1	1	0.5
C060	0.091	1	0	0	0.5	0.5
C061	0.727	0	0.25	1	0.5	0
C062	0.909	0.667	0.5	0	0.5	1
C063	0.273	0	0.5	0	0.5	0.5
C064	0.818	0.333	0	1	0.5	1
C065	1	0.667	0.5	0	1	1
C066	0.545	0.333	0.75	0	0.5	1
C067	0.818	0.333	0.25	0	0	0

Tabel 54 Nilai Utility Skema 4 (Pencicilan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
D001	0.364	0	0.667	0	1	1
D002	1	0.5	0	0	1	0.667
D003	0.455	0.75	0.444	0	0.5	0.667
D004	0.182	1	0	0	0.5	0.667
D005	0.818	0	0	0	0	0.667
D006	0	0.25	0	1	0.5	0.333
D007	0.182	0	0.222	0.5	0.5	0.667
D008	0.091	0.5	0	0	0	0.667
D009	0.273	0.25	1	0	0.5	1
D010	1	0	0	0.5	1	0.667



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
D011	0.273	0.25	0.222	0	0.5	0.667
D012	0.909	0.25	0	0	0.5	0.667
D013	0.182	0.5	0.222	0	0.5	0.667
D014	0	0.5	0	0	0.5	0.667
D015	0.636	0.25	0.222	0	0.5	0.667
D016	0.182	0.5	0	0	0	0.333
D017	0.273	0.5	0	0	0.5	0.667
D018	0.455	0.5	0	0	0.5	0.667
D019	0.273	0.25	0	0	0.5	0.667
D020	0.818	0	0	0	0	0.667
D021	0.909	1	0.667	0	0.5	0.333
D022	0	0.5	0	0	0.5	0.667
D023	0.364	0.5	0.333	0	0.5	0.667
D024	0.545	0.25	0.889	1	0	1
D025	0.909	0.25	0	1	0.5	0.333
D026	0.182	0.25	0.444	0	0	1
D027	0.455	0.25	0.444	1	0.5	1
D028	0.273	0.25	0	0	1	0.667
D029	0.636	0.5	0	0	0	0
D030	0.636	0.25	0.222	0	1	0.667
D031	0.727	0.75	0	0	1	0.333
D032	0	0	0.222	0	0.5	0.667
D033	0.636	0.25	0.222	0	1	0.667
D034	0.364	0.25	0.222	0	0.5	0.667
D035	0.091	0.75	0.444	0	0.5	1
D036	0.182	0.25	0.889	0	1	1
D037	0.455	0.5	0.222	0	0.5	1
D038	0.091	0.5	0.222	0	0.5	0.667
D039	0.727	0.25	0.222	0	1	1
D040	0.545	0.5	0.444	0	0.5	1



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
D041	0.727	0.25	0.222	0	0.5	0.667
D042	0.727	0.5	0.222	0	0.5	0.667
D043	0.182	1	1	0	0.5	0.667
D044	1	0.5	0.444	0	0.5	1
D045	0.182	0.25	0.333	0	0.5	0.333
D046	0.091	0.5	0	0	0.5	0.667
D047	1	0	0.222	0	0.5	0.667
D048	0.545	0.25	0	0	0.5	0.667
D049	0.455	0.25	0.222	0	0	1
D050	0.182	0.25	0	0	0.5	0.667
D051	0.364	0.75	0.444	0	0.5	0.333
D052	0.545	0.25	0.444	0	0.5	0.333
D053	0.818	0.25	0.444	1	0.5	0.667
D054	0.636	0.5	0.889	0	0.5	0.667
D055	0.545	0.5	0.222	0	0	0.667
D056	0.909	0.5	0.444	1	1	0.667
D057	0.182	0.25	0	0	0.5	0.667
D058	0.909	0	0	0	0.5	0.667
D059	0.727	0	0.222	0	0.5	1
D060	0.818	0.25	0.667	0	1	1
D061	0.364	0.25	0.444	0	0.5	1
D062	0.727	0.5	0.444	0	1	0.667
D063	1	0	1	0	1	1
D064	0.091	0.5	0	0	1	0.333
D065	0.727	0.25	0.444	0	0.5	1
D066	0.545	0.25	0.444	1	0.5	0.333
D067	0.364	0.25	0.222	0.5	0.5	0.667
D068	0.091	0.5	0.222	0	0.5	1
D069	0.091	0.5	0.222	0	0.5	0.333
D070	0.545	0.5	0.222	0	0	0.333



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
D071	0.636	0.25	0.444	1	0.5	0.667
D072	0.455	0.25	0.222	0.5	1	0.667
D073	0.091	0.25	0.222	0	0.5	1
D074	0.818	0	0.222	0	1	0.667
D075	0.545	0.5	0.222	0	1	0.667
D076	0.545	0.75	1	0	1	1
D077	0.455	0.25	0	0	0.5	0.333
D078	0.455	0.5	0	0	0	0.667
D079	0.545	0.5	0.222	0	1	0.667
D080	0.091	0.5	0.222	0	0	0.333
D081	1	0.25	0.222	0	0.5	0.667
D082	0.545	0	0	1	0	0.333
D083	0.364	0.25	0.222	0	1	0.667
D084	0.545	0.25	0	1	0.5	0.667
D085	0.364	0.5	0.222	0	0.5	0.667
D086	0.273	0.25	0.222	0.5	0.5	1
D087	0	0.25	0	0	0	0.667
D088	0.182	0.25	0.444	0	0.5	1
D089	0.818	0.75	0.444	0	0.5	1
D090	0.364	0.5	0	0	0.5	0.667
D091	0.727	0.25	0.667	0	1	1
D092	0.091	0.5	0	0	0.5	0.667
D093	0.455	0.5	0.222	0	1	1
D094	0.364	0.5	0	0	0.5	0.667
D095	0.364	0.25	0	0	0	0.333
D096	0.727	0.25	0.222	0	0.5	1
D097	0.636	0.25	0	0	1	0.667
D098	0.727	0	1	1	1	1
D099	0.273	0.25	0.222	0	0	0.667
D100	0.727	0.5	0	0.5	0.5	0.667



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
D101	0.727	0.25	0.333	0	1	0.667
D102	0.182	0.5	0	0	0	0.667
D103	0.364	0.75	0.333	0	0.5	0.667
D104	0.909	0.25	0.333	0	1	0.667
D105	0.636	0.5	0.333	0	1	0.667
D106	0.091	0	0.222	0	0	1
D107	0.273	0.5	0.222	0	1	0.667
D108	1	0.25	0.222	0	0.5	0.667
D109	0.818	0.25	0	0	0.5	0.333
D110	0.545	0.25	0.222	0	1	0.667
D111	0.545	0.25	0.222	0	0.5	1
D112	0.091	0.25	0.222	0	1	0.667
D113	0.182	0.25	0.444	0	0	1

Tabel 55 Nilai Utility Skema 5 (Penundaan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
E001	0.5	0.5	0.222	0	1	0.5
E002	0.8	0.5	0	0	1	0
E003	0.9	0.5	0.444	0	1	1
E004	0	0.5	0	0	0.5	0.5
E005	0.1	0	0.444	0	0.5	1
E006	0.2	0.5	0.444	0	1	1
E007	0.5	0.25	0.444	0	1	1
E008	0.5	1	0.222	0	0.5	1
E009	0.8	0.5	1	0	0	1
E010	0.5	0	0.444	0	1	0.5
E011	0.5	0.5	0.222	0	0.5	0.5
E012	0.6	0.25	0.444	0	1	1
E013	1	0	0.889	0	0.5	1
E014	0.5	0.25	0.444	1	0.5	1

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

	C1	C2	C3	C4	C5	C6
E015	0.8	0.5	0.222	1	0	0.5
E016	0	0.25	0.444	0	0.5	1
E017	1	0.25	0	0	1	0.5
E018	0.9	0	0.222	0	1	1
E019	0.1	0.25	0.444	0.5	1	1
E020	0.6	0	0.222	0	0.5	1
E021	1	0.75	0.444	0	0	1
E022	1	0.25	0.444	0.5	0.5	1
E023	0.2	0.5	0.222	0	0.5	0.5

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 6. Data Perhitungan Nilai Akhir Keringanan UKT PNJ Semester Ganjil 2022/2023

Tabel 56 Nilai Akhir Skema 1 (Pembebasan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
A001	1	0.5	0.333	0	1	0.667	0.583
A002	1	0.75	0.444	0	1	1	0.699
A003	0.333	0.75	0.889	0	1	1	0.662
A004	0.889	0.25	0.222	0.667	1	1	0.671
A005	0.667	0.75	0.444	0	1	0.667	0.588
A006	0.667	0.5	0.889	0	1	1	0.676
A007	0.778	0.75	0.222	0	0.5	1	0.542
A008	0.778	0.5	0.444	0	1	1	0.62
A009	0.778	0.25	0.222	0	0.5	1	0.458
A010	1	0.25	0.444	0.667	1	0.667	0.671
A011	0.889	0	1	0	1	1	0.648
A012	0.667	0.25	0.444	0	0.5	0.333	0.366
A013	1	0	0.444	0	0.5	1	0.491
A014	1	0.75	0.333	0	1	0.667	0.625
A015	0.889	0.25	0	0.667	1	0.667	0.579
A016	0.778	0.5	0.444	0	1	1	0.62
A017	1	0.5	0.222	0.667	1	0.667	0.676
A018	1	0.25	1	0.667	1	1	0.819
A019	0.444	1	0.222	0.333	1	0.667	0.611
A020	0.556	0.25	0	0.667	1	0.667	0.523
A021	0.778	0.25	0	0.667	0.5	0.667	0.477
A022	0.667	0.5	0.889	0.667	0.5	1	0.704
A023	1	0.25	0	0.667	0.5	0.333	0.458
A024	0.889	0.75	0.667	0.667	0	1	0.662
A025	1	0.25	0.222	1	0	0.667	0.523
A026	0.667	0.5	0.444	0	1	1	0.602
A027	1	0.25	0	0	1	0.667	0.486

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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
A028	1	0.25	0.222	1	0.5	0.333	0.551
A029	0.778	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.403
A030	0.667	0.25	0	0.667	0.5	0.667	0.458
A031	0.667	0.5	0.444	0.667	1	0.667	0.657
A032	0.889	0	0	0.667	0.5	0.667	0.454
A033	0.889	1	0.444	0	1	1	0.722
A034	0.667	0.25	0.333	0	1	0.667	0.486
A035	0.667	0.5	0.222	0.667	0	1	0.509
A036	0.444	0.25	0	0	1	0.667	0.394
A037	0.444	0.25	0.889	0	1	1	0.597
A038	1	0.25	0	0.333	0.5	0.333	0.403
A039	0.778	0	0.889	0	0.5	1	0.528
A040	0.667	0.25	0.444	0	1	1	0.56
A041	1	0.25	0.889	0	1	1	0.69
A042	0.556	0.25	0.222	0.667	0.5	0.667	0.477
A043	1	0	0	0	0.5	0.667	0.361
A044	0.778	0.25	0	0	1	0.667	0.449
A045	0.889	0.25	0.222	0.667	0.5	0.667	0.532
A046	0.778	0.5	0.444	0	1	0.333	0.509
A047	1	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.44
A048	0.889	0.5	0	0.333	1	0.667	0.565
A049	0.889	0.5	0.333	0	1	0.667	0.565
A050	1	0.75	0.333	0	1	0.667	0.625
A051	0.889	0.5	0.222	0.333	1	0.667	0.602
A052	0.444	0.25	0.444	0.667	0.5	0.667	0.495
A053	0.889	0.25	0.444	0	1	1	0.597
A054	0.444	0.75	0.444	0	1	1	0.606
A055	0.778	0.25	0.667	0	0.5	1	0.532
A056	0.889	0.25	0.444	0.667	0	1	0.542
A057	0.556	0.5	1	0	0.5	1	0.593





© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
A058	1	0.25	0	0	1	0.667	0.486
A059	0.111	0.75	0.222	1	0	0.667	0.458
A060	0.556	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.407
A061	0.667	0.25	0.444	0	1	1	0.56
A062	0.778	0.5	0.444	0.333	1	1	0.676
A063	0.444	0.5	0	0.667	0	0.667	0.38
A064	1	0.75	0	0	0	0.667	0.403
A065	1	0.25	0.889	0	0.5	1	0.606
A066	0.889	0.25	0.444	0.667	0	1	0.542
A067	0.556	0.5	0.444	0.667	0.5	1	0.611
A068	0.333	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.37
A069	1	0.75	0.222	0	1	0.667	0.606
A070	0.778	0.5	0.667	0	0.5	1	0.574
A071	0.667	0.5	0	0	0.5	0.667	0.389
A072	0.556	0.5	0.667	0	0.5	1	0.537
A073	0.667	0.5	0	0.667	1	0.667	0.583
A074	1	0.5	0.444	0	1	1	0.657
A075	1	0.25	0	0.667	1	0.667	0.597
A076	1	0.25	0.444	0	1	0.667	0.56
A077	0.667	0.75	0.222	0.667	1	1	0.718
A078	1	0.5	0	0	0.5	0.667	0.444
A079	0.333	0.75	0.222	0.667	0	0.667	0.44
A080	0.111	0.5	0.444	0	0.5	1	0.426
A081	1	0.25	0	0.667	0	0	0.319
A082	0.889	0	0.444	0.667	1	1	0.667
A083	0.889	0.25	0.222	0.667	1	0.667	0.616
A084	0.556	0.5	0.667	0.667	1	1	0.731
A085	0	0.5	0	0	0.5	0.667	0.278
A086	1	0	1	0.667	1	1	0.778
A087	0.778	0.25	0.444	1	1	1	0.745



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
A088	0.222	0.5	0.222	0	0.5	1	0.407
A089	0.889	0.25	0	0	1	0.667	0.468
A090	0.444	0	0.667	0.333	1	1	0.574
A091	0.444	0.25	0.889	0.667	1	1	0.708
A092	0.111	0.5	0	0	1	0.333	0.324
A093	0.778	0.25	0	0.667	0.5	0.667	0.477
A094	0.889	0.5	1	0	1	1	0.731
A095	0.222	0	0.222	0	1	0.667	0.352
A096	1	0	1	0.667	1	1	0.778
A097	0.889	0	0	0.667	0	0.667	0.37
A098	1	0.5	0.444	0.667	1	1	0.769
A099	0.889	0.25	0.444	0	1	0.667	0.542
A100	1	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.481
A101	0.667	0.5	1	0.667	1	1	0.806
A102	0.778	0.5	0.889	0	1	1	0.694
A103	0.222	0.25	0.889	0	1	0.667	0.505
A104	0.333	1	0.333	0	1	0.667	0.556
A105	0.778	0.25	1	0	1	1	0.671
A106	1	0	0.222	0.667	1	0.667	0.593
A107	0	0.75	0.222	0	0	0.333	0.218
A108	0.333	0.75	0.889	0	1	1	0.662
A109	0.778	0.25	0.444	0	0	1	0.412
A110	0.556	0.5	0.222	0	0	0.333	0.269
A111	0.444	0	0.222	0.667	1	0.667	0.5
A112	1	0.5	0	0	1	0.667	0.528
A113	0.444	0.5	0.222	0	0.5	1	0.444
A114	0.556	0.5	0.222	0.667	0	0.667	0.435
A115	0.667	0	0.444	0	0.5	1	0.435
A116	0.667	0.5	1	0	1	1	0.694
A117	0.556	0.5	0.222	0	0	1	0.38



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
A118	0.444	0.5	0.333	0	1	0.667	0.491
A119	0.111	0.25	0.111	0.333	0.5	0.667	0.329
A120	1	0.5	0.444	0.667	1	1	0.769
A121	0.778	0.5	0.444	0	0	1	0.454
A122	0.222	0.5	0.444	0.333	0	0.667	0.361
A123	0.778	0	1	0	1	1	0.63
A124	1	0.75	0	0	0.5	0.667	0.486

Tabel 57 Nilai Akhir Skema 2 (Perubahan Kelompok UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
B001	1	0	0.444	0	1	0.5	0.491
B002	0.8	0.25	0	0	1	0.5	0.425
B003	0.2	0.5	1	1	0.5	1	0.7
B004	0.8	0.5	0	0	1	0.5	0.467
B005	0.5	0.25	0	0	0.5	0.5	0.292
B006	0.6	0.5	0	0	0.5	0.5	0.35
B007	0.8	0.5	0.444	0	1	1	0.624
B008	1	0.75	0.444	1	1	1	0.866
B009	0.5	0.5	0.222	0	1	0.5	0.454
B010	0.6	0.25	0.667	0	1	1	0.586
B011	0.8	0.25	0.333	0	0.5	0.5	0.397
B012	1	0.25	0.222	0	0.5	0.5	0.412
B013	0.8	0	0.222	0	1	0.5	0.42
B014	0.9	0.25	0.111	0	1	0.5	0.46
B015	0.4	0.25	0	0	0	0.5	0.192
B016	0.8	0.5	0.222	0	1	0.5	0.504
B017	0.7	0.5	0.222	0	1	0.5	0.487
B018	0.9	0	0.222	0	0.5	0.5	0.354
B019	1	0.25	0.333	0	1	0.5	0.514
B020	0.2	0.75	0	0	0.5	0.5	0.325



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
B021	0.5	0.5	0.667	0	1	0.5	0.528
B022	0.9	0.5	0.889	0.5	1	1	0.798
B023	0.8	0.25	0.444	1	0	1	0.582
B024	0.4	0.5	0.222	0	1	0.5	0.437
B025	0.9	0.5	0.222	1	1	1	0.77
B026	0.8	0.25	0.222	0	1	0.5	0.462
B027	0.4	0	0.222	0	1	0.5	0.354
B028	0.9	0.25	0.222	0	1	0.5	0.479
B029	0.2	0.75	0	0.5	0	0	0.242
B030	0.7	0.75	0.444	0	1	1	0.649
B031	0.5	0.25	0.444	0	0.5	1	0.449
B032	0.7	0.75	0.111	0	1	0.5	0.51
B033	0.6	0.25	0.222	0	0.5	0.5	0.345
B034	0.6	0	0.222	0	0.5	0.5	0.304
B035	0.6	0.25	0.222	0.5	1	0.5	0.512
B036	0.7	0.5	0.111	1	1	0.5	0.635
B037	1	0.25	0.444	0	0.5	1	0.532
B038	0.7	0	0	1	1	0.5	0.533
B039	0.5	0.25	0	0	1	0.5	0.375
B040	0.9	0.5	0	0	0	0.5	0.317
B041	0.6	0.5	0.889	0	1	1	0.665
B042	0.1	0.5	0.444	1	0.5	1	0.591
B043	0.6	0.25	0.667	0	0.5	1	0.503
B044	0.4	0.5	0.222	0	0.5	0.5	0.354
B045	0.8	0.25	0.222	0	0.5	0.5	0.379
B046	0.8	0	0.444	1	1	1	0.707
B047	0.7	0.75	0.667	0	0.5	1	0.603
B048	1	0.25	0.444	0	1	0.5	0.532
B049	0.6	0	0.667	0	0.5	1	0.461
B050	0.5	0.75	0.222	0	0	0.5	0.329



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
B051	0.1	0.25	0.444	1	0.5	0.5	0.466
B052	0.7	0	0.889	0	1	1	0.598
B053	0.5	0.25	0.222	0	1	1	0.495
B054	0.8	0	1	0	1	1	0.633
B055	0.7	0	0.222	0	0.5	0.5	0.32
B056	0.3	0.5	1	1	1	0.5	0.717
B057	0.5	0.5	0.222	0	1	0.5	0.454
B058	0.8	0.5	0.222	0	0.5	0.5	0.42
B059	0.8	0.25	0.444	0	0	1	0.416
B060	0.8	0.5	0.222	0	0.5	0.5	0.42
B061	1	0.25	0	0	1	0.5	0.458
B062	0.5	0.25	0.222	0	0.5	0.5	0.329
B063	0.8	0.75	0.444	0	1	1	0.666
B064	0.8	0.5	0	0	0.5	0.5	0.383
B065	0.5	1	1	0	1	0.5	0.667
B066	0.3	0.75	0.444	0	0	1	0.416
B067	0.1	0.5	0.444	0	0	1	0.341
B068	0.5	0.5	0.222	0	1	0.5	0.454
B069	0.6	0.5	0	1	0.5	0	0.433
B070	0.4	0.5	0.222	0	1	0.5	0.437
B071	0.8	0.25	0.222	0	1	0.5	0.462
B072	1	0.25	0	0.5	1	0.5	0.542
B073	0.6	0.75	0.667	1	1	1	0.836
B074	0.6	0.25	0.444	1	0.5	1	0.632
B075	0.2	0.75	0.222	0	0.5	0.5	0.362
B076	0.6	0.75	0.222	0	0.5	0.5	0.429
B077	0.7	0	0.222	1	1	0.5	0.57
B078	0.8	0.25	0	0	1	0.5	0.425
B079	0.8	0.25	0	0	1	0.5	0.425
B080	0.1	0.5	0.222	0	0.5	0.5	0.304



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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
B081	0.4	1	0.222	0	0	0.5	0.354
B082	0.9	0.5	0.444	1	1	0.5	0.724
B083	1	0.25	0.444	0	1	0.5	0.532
B084	0.6	0.25	0.444	0.5	1	0.5	0.549
B085	0.2	0.5	0.222	0	1	0.5	0.404
B086	0.8	0	0.222	0	1	0.5	0.42
B087	0.9	0.25	0.222	0	1	0.5	0.479
B088	0.3	0.5	0	0	0.5	0.5	0.3
B089	1	0.25	0	0	0.5	0.5	0.375
B090	0.1	0.5	0.222	1	1	1	0.637
B091	0.3	0.5	0.222	0	1	0.5	0.42
B092	0.4	0.25	0.222	0	1	0.5	0.395
B093	0.3	0.5	0.222	0	0	0.5	0.254
B094	0	0.75	0	0	0.5	0.5	0.292
B095	0.9	0.25	0.667	0.5	1	1	0.719
B096	0.3	0.25	0.444	0	0.5	1	0.416
B097	0.1	0.5	0.444	0	1	1	0.507
B098	0.3	0.25	0.667	0	0.5	1	0.453
B099	0.5	0.25	0.333	0.5	0.5	0.5	0.431
B100	0.4	0.25	0	0	0.5	0.5	0.275
B101	0.5	0.25	0	0	1	0.5	0.375
B102	0.9	0.5	0.222	1	0.5	0.5	0.604
B103	0.8	0.5	0	0	1	0.5	0.467
B104	0.1	0.5	0.667	0	1	1	0.544
B105	0.9	0.5	0.222	0	1	0.5	0.52
B106	0.6	0.5	0	0	1	0.5	0.433
B107	0.2	0.5	0.222	0	0.5	0.5	0.32
B108	0.8	0.25	0.444	0	1	1	0.582
B109	0.8	0.25	0	0	0.5	0	0.258
B110	0	0.25	0.222	0	0.5	0	0.162



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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
B111	0.6	0.25	0.444	1	1	1	0.716
B112	0.9	0	0.222	1	0.5	1	0.604
B113	0.6	0.25	0	0	1	0.5	0.392
B114	0.5	0.25	0.444	0	0.5	1	0.449
B115	0.6	0.5	0.222	0	0	0.5	0.304
B116	0.6	0.25	0.222	0	0.5	0.5	0.345
B117	0.3	0.5	0	0	0.5	0.5	0.3
B118	0.1	0.25	0	0.5	1	0.5	0.392
B119	0.1	0.75	0.222	0	0	0.5	0.262
B120	0.8	0.25	0.222	0	0.5	0.5	0.379
B121	0.7	0.5	0.444	0	0.5	0.5	0.441
B122	0.5	1	0	0	0.5	0.5	0.417
B123	0.2	0.5	0.444	0	1	0.5	0.441
B124	0.6	0	0.111	1	1	0.5	0.535
B125	0.8	0.25	0.222	0.5	1	0.5	0.545
B126	0.4	0.25	0.222	0	0.5	0.5	0.312
B127	1	0.25	0.222	0	0.5	0.5	0.412
B128	0.4	0.25	0.222	0	1	0.5	0.395
B129	0.7	0.5	0.444	0	0.5	1	0.524
B130	0.4	0.25	0.222	1	0	0	0.312
B131	0.6	0.5	0.444	0	1	1	0.591
B132	0.4	0.5	0.444	0	0.5	1	0.474
B133	0.5	0.25	0.444	0	1	0.5	0.449
B134	0.6	0.25	0	0	1	0.5	0.392
B135	0.7	0.25	0	0	0.5	0.5	0.325
B136	1	0.5	0	0	1	0.5	0.5
B137	0.5	0.25	0.111	0	0.5	0.5	0.31
B138	0.9	0.75	0.889	0	0.5	1	0.673
B139	0	0	0	0	0	0	0
B140	0.5	0.5	0.222	0	0	0.5	0.287



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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
B141	0.5	0.25	0.444	0	1	1	0.532
B142	0.5	0.25	0.222	0	0.5	1	0.412
B143	0.1	0.5	0.444	1	0.5	0.5	0.507
B144	0.5	0.25	0	0	1	0.5	0.375
B145	1	0.25	0	1	0	0	0.375
B146	0.2	0.25	0.222	0	0.5	0.5	0.279
B147	0.7	0.25	0.333	0	1	0.5	0.464

Tabel 58 Nilai Akhir Skema 3 (Perubahan Kelompok UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
C001	0.727	0.667	0	0	0.5	0.5	0.399
C002	0.727	0.667	0.25	0	1	0	0.441
C003	0.636	0.333	0	1	1	0.5	0.578
C004	0.182	0	0.25	0	0.5	0.5	0.239
C005	0.182	0.667	0.5	0	0.5	1	0.475
C006	0.273	0	0.25	0	0.5	1	0.337
C007	0.818	0.333	0.25	0	1	0.5	0.484
C008	1	0.333	0.25	0	0	0.5	0.347
C009	0.636	0.667	0.5	0	0.5	1	0.551
C010	0.727	0	0.25	0	1	0.5	0.413
C011	0.636	0.333	1	0	1	1	0.662
C012	0.455	0	0.5	0	0	1	0.326
C013	1	0	0	0	1	0.5	0.417
C014	0.909	0.333	0.25	0	1	0.5	0.499
C015	1	0.333	0	0	0	0.5	0.306
C016	1	0.333	0.5	0.5	1	0.5	0.639
C017	1	0	0	0	0.5	0	0.25
C018	0.909	0.333	1	0	1	1	0.707
C019	0.091	0.333	0.25	0	0	0.5	0.196
C020	0.364	0.333	0.5	0	1	1	0.533





© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
C021	0.545	0.667	0.5	0	0	1	0.452
C022	0.818	1	0.5	0	0	0.5	0.47
C023	0.727	0.667	1	0	1	1	0.732
C024	0.636	1	0.25	0	0.5	0.5	0.481
C025	0.636	0.333	0.5	0	1	1	0.578
C026	0.636	1	0.25	1	0.5	0.5	0.648
C027	0.727	0.667	0.25	0	1	0.5	0.524
C028	0.909	0.333	0.25	0	1	0.5	0.499
C029	0	0.667	0.125	0	0.5	0.5	0.299
C030	0.545	0.667	0.5	0	0.5	1	0.535
C031	0.727	0	0	1	0.5	0	0.371
C032	0.545	0.333	0.5	1	1	0.5	0.646
C033	0.455	0.667	0.75	0	1	1	0.645
C034	0.091	0.667	0	0	1	0	0.293
C035	0.182	0.667	0.5	0	0	0.5	0.308
C036	0.455	0.333	0	0	1	0.5	0.381
C037	0.182	0.333	0.5	1	0.5	1	0.586
C038	0.818	0.333	0.5	0	1	1	0.609
C039	0.727	0.667	0.75	0.5	1	1	0.774
C040	0.182	0.333	0.25	0	0	0.5	0.211
C041	0.182	0.667	0.5	0	0.5	1	0.475
C042	0.818	0.333	0.25	0	0.5	0	0.317
C043	0	0.667	0.25	0	0.5	0.5	0.319
C044	0.727	0.333	0.25	0	0.5	0.5	0.385
C045	0.818	0.333	0.5	1	0.5	1	0.692
C046	0.364	0	0.25	0	0	0.5	0.186
C047	0.455	0.667	0	1	1	0.5	0.604
C048	0.273	0.333	0.25	0	1	0.5	0.393
C049	0.727	0.333	0.5	0	0.5	0.5	0.427
C050	0.545	0.667	0.375	0	0.5	0.5	0.431



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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
C051	0.636	0.667	0	0	1	0.5	0.467
C052	0.182	1	0.25	0	1	0	0.405
C053	0.636	0.667	0.5	0	1	1	0.634
C054	0.182	0.333	0	0	0.5	0.5	0.253
C055	0.455	1	0.5	0	1	1	0.659
C056	0.818	0.333	0.25	0	1	0.5	0.484
C057	1	0.333	0.25	0.5	1	0.5	0.597
C058	0.273	0.667	0.5	0	1	1	0.573
C059	1	1	0.25	1	1	0.5	0.792
C060	0.091	1	0	0	0.5	0.5	0.348
C061	0.727	0	0.25	1	0.5	0	0.413
C062	0.909	0.667	0.5	0	0.5	1	0.596
C063	0.273	0	0.5	0	0.5	0.5	0.295
C064	0.818	0.333	0	1	0.5	1	0.609
C065	1	0.667	0.5	0	1	1	0.694
C066	0.545	0.333	0.75	0	0.5	1	0.521
C067	0.818	0.333	0.25	0	0	0	0.234

Tabel 59 Nilai Akhir Skema 4 (Pencicilan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
D001	0.364	0	0.667	0	1	1	0.505
D002	1	0.5	0	0	1	0.667	0.528
D003	0.455	0.75	0.444	0	0.5	0.667	0.469
D004	0.182	1	0	0	0.5	0.667	0.391
D005	0.818	0	0	0	0	0.667	0.247
D006	0	0.25	0	1	0.5	0.333	0.347
D007	0.182	0	0.222	0.5	0.5	0.667	0.345
D008	0.091	0.5	0	0	0	0.667	0.21
D009	0.273	0.25	1	0	0.5	1	0.504
D010	1	0	0	0.5	1	0.667	0.528



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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
D011	0.273	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.319
D012	0.909	0.25	0	0	0.5	0.667	0.388
D013	0.182	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.345
D014	0	0.5	0	0	0.5	0.667	0.278
D015	0.636	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.379
D016	0.182	0.5	0	0	0	0.333	0.169
D017	0.273	0.5	0	0	0.5	0.667	0.323
D018	0.455	0.5	0	0	0.5	0.667	0.354
D019	0.273	0.25	0	0	0.5	0.667	0.282
D020	0.818	0	0	0	0	0.667	0.247
D021	0.909	1	0.667	0	0.5	0.333	0.568
D022	0	0.5	0	0	0.5	0.667	0.278
D023	0.364	0.5	0.333	0	0.5	0.667	0.394
D024	0.545	0.25	0.889	1	0	1	0.614
D025	0.909	0.25	0	1	0.5	0.333	0.499
D026	0.182	0.25	0.444	0	0	1	0.313
D027	0.455	0.25	0.444	1	0.5	1	0.608
D028	0.273	0.25	0	0	1	0.667	0.365
D029	0.636	0.5	0	0	0	0	0.189
D030	0.636	0.25	0.222	0	1	0.667	0.463
D031	0.727	0.75	0	0	1	0.333	0.468
D032	0	0	0.222	0	0.5	0.667	0.231
D033	0.636	0.25	0.222	0	1	0.667	0.463
D034	0.364	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.334
D035	0.091	0.75	0.444	0	0.5	1	0.464
D036	0.182	0.25	0.889	0	1	1	0.553
D037	0.455	0.5	0.222	0	0.5	1	0.446
D038	0.091	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.33
D039	0.727	0.25	0.222	0	1	1	0.533
D040	0.545	0.5	0.444	0	0.5	1	0.498



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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
D041	0.727	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.394
D042	0.727	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.436
D043	0.182	1	1	0	0.5	0.667	0.558
D044	1	0.5	0.444	0	0.5	1	0.574
D045	0.182	0.25	0.333	0	0.5	0.333	0.266
D046	0.091	0.5	0	0	0.5	0.667	0.293
D047	1	0	0.222	0	0.5	0.667	0.398
D048	0.545	0.25	0	0	0.5	0.667	0.327
D049	0.455	0.25	0.222	0	0	1	0.321
D050	0.182	0.25	0	0	0.5	0.667	0.266
D051	0.364	0.75	0.444	0	0.5	0.333	0.399
D052	0.545	0.25	0.444	0	0.5	0.333	0.346
D053	0.818	0.25	0.444	1	0.5	0.667	0.613
D054	0.636	0.5	0.889	0	0.5	0.667	0.532
D055	0.545	0.5	0.222	0	0	0.667	0.322
D056	0.909	0.5	0.444	1	1	0.667	0.753
D057	0.182	0.25	0	0	0.5	0.667	0.266
D058	0.909	0	0	0	0.5	0.667	0.346
D059	0.727	0	0.222	0	0.5	1	0.408
D060	0.818	0.25	0.667	0	1	1	0.622
D061	0.364	0.25	0.444	0	0.5	1	0.426
D062	0.727	0.5	0.444	0	1	0.667	0.556
D063	1	0	1	0	1	1	0.667
D064	0.091	0.5	0	0	1	0.333	0.321
D065	0.727	0.25	0.444	0	0.5	1	0.487
D066	0.545	0.25	0.444	1	0.5	0.333	0.512
D067	0.364	0.25	0.222	0.5	0.5	0.667	0.417
D068	0.091	0.5	0.222	0	0.5	1	0.386
D069	0.091	0.5	0.222	0	0.5	0.333	0.274
D070	0.545	0.5	0.222	0	0	0.333	0.267



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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
D071	0.636	0.25	0.444	1	0.5	0.667	0.583
D072	0.455	0.25	0.222	0.5	1	0.667	0.516
D073	0.091	0.25	0.222	0	0.5	1	0.344
D074	0.818	0	0.222	0	1	0.667	0.451
D075	0.545	0.5	0.222	0	1	0.667	0.489
D076	0.545	0.75	1	0	1	1	0.716
D077	0.455	0.25	0	0	0.5	0.333	0.256
D078	0.455	0.5	0	0	0	0.667	0.27
D079	0.545	0.5	0.222	0	1	0.667	0.489
D080	0.091	0.5	0.222	0	0	0.333	0.191
D081	1	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.44
D082	0.545	0	0	1	0	0.333	0.313
D083	0.364	0.25	0.222	0	1	0.667	0.417
D084	0.545	0.25	0	1	0.5	0.667	0.494
D085	0.364	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.375
D086	0.273	0.25	0.222	0.5	0.5	1	0.457
D087	0	0.25	0	0	0	0.667	0.153
D088	0.182	0.25	0.444	0	0.5	1	0.396
D089	0.818	0.75	0.444	0	0.5	1	0.585
D090	0.364	0.5	0	0	0.5	0.667	0.338
D091	0.727	0.25	0.667	0	1	1	0.607
D092	0.091	0.5	0	0	0.5	0.667	0.293
D093	0.455	0.5	0.222	0	1	1	0.529
D094	0.364	0.5	0	0	0.5	0.667	0.338
D095	0.364	0.25	0	0	0	0.333	0.158
D096	0.727	0.25	0.222	0	0.5	1	0.45
D097	0.636	0.25	0	0	1	0.667	0.426
D098	0.727	0	1	1	1	1	0.788
D099	0.273	0.25	0.222	0	0	0.667	0.235
D100	0.727	0.5	0	0.5	0.5	0.667	0.482



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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
D101	0.727	0.25	0.333	0	1	0.667	0.496
D102	0.182	0.5	0	0	0	0.667	0.225
D103	0.364	0.75	0.333	0	0.5	0.667	0.436
D104	0.909	0.25	0.333	0	1	0.667	0.527
D105	0.636	0.5	0.333	0	1	0.667	0.523
D106	0.091	0	0.222	0	0	1	0.219
D107	0.273	0.5	0.222	0	1	0.667	0.444
D108	1	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.44
D109	0.818	0.25	0	0	0.5	0.333	0.317
D110	0.545	0.25	0.222	0	1	0.667	0.447
D111	0.545	0.25	0.222	0	0.5	1	0.42
D112	0.091	0.25	0.222	0	1	0.667	0.372
D113	0.182	0.25	0.444	0	0	1	0.313

Tabel 60 Nilai Akhir Skema 5 (Penundaan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
E001	0.5	0.5	0.222	0	1	0.5	0.454
E002	0.8	0.5	0	0	1	0	0.383
E003	0.9	0.5	0.444	0	1	1	0.641
E004	0	0.5	0	0	0.5	0.5	0.25
E005	0.1	0	0.444	0	0.5	1	0.341
E006	0.2	0.5	0.444	0	1	1	0.524
E007	0.5	0.25	0.444	0	1	1	0.532
E008	0.5	1	0.222	0	0.5	1	0.537
E009	0.8	0.5	1	0	0	1	0.55
E010	0.5	0	0.444	0	1	0.5	0.407
E011	0.5	0.5	0.222	0	0.5	0.5	0.37
E012	0.6	0.25	0.444	0	1	1	0.549
E013	1	0	0.889	0	0.5	1	0.565
E014	0.5	0.25	0.444	1	0.5	1	0.616



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA
E015	0.8	0.5	0.222	1	0	0.5	0.504
E016	0	0.25	0.444	0	0.5	1	0.366
E017	1	0.25	0	0	1	0.5	0.458
E018	0.9	0	0.222	0	1	1	0.52
E019	0.1	0.25	0.444	0.5	1	1	0.549
E020	0.6	0	0.222	0	0.5	1	0.387
E021	1	0.75	0.444	0	0	1	0.532
E022	1	0.25	0.444	0.5	0.5	1	0.616
E023	0.2	0.5	0.222	0	0.5	0.5	0.32





Lampiran 7. Data Hasil Perankingan Keringanan UKT PNJ Semester Ganjil Semester 2022/2023

Tabel 61 Perankingan Skema 1 (Pembebasan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
A018	1	0.25	1	0.667	1	1	0.819	1
A101	0.667	0.5	1	0.667	1	1	0.806	2
A086	1	0	1	0.667	1	1	0.778	3
A096	1	0	1	0.667	1	1	0.778	3
A098	1	0.5	0.444	0.667	1	1	0.769	5
A120	1	0.5	0.444	0.667	1	1	0.769	5
A087	0.778	0.25	0.444	1	1	1	0.745	7
A084	0.556	0.5	0.667	0.667	1	1	0.731	8
A094	0.889	0.5	1	0	1	1	0.731	8
A033	0.889	1	0.444	0	1	1	0.722	10
A077	0.667	0.75	0.222	0.667	1	1	0.718	11
A091	0.444	0.25	0.889	0.667	1	1	0.708	12
A022	0.667	0.5	0.889	0.667	0.5	1	0.704	13
A002	1	0.75	0.444	0	1	1	0.699	14
A102	0.778	0.5	0.889	0	1	1	0.694	15
A116	0.667	0.5	1	0	1	1	0.694	16
A041	1	0.25	0.889	0	1	1	0.69	17
A006	0.667	0.5	0.889	0	1	1	0.676	18
A017	1	0.5	0.222	0.667	1	0.667	0.676	18
A062	0.778	0.5	0.444	0.333	1	1	0.676	18
A010	1	0.25	0.444	0.667	1	0.667	0.671	21
A004	0.889	0.25	0.222	0.667	1	1	0.671	22
A105	0.778	0.25	1	0	1	1	0.671	22
A082	0.889	0	0.444	0.667	1	1	0.667	24
A003	0.333	0.75	0.889	0	1	1	0.662	25
A024	0.889	0.75	0.667	0.667	0	1	0.662	25
A108	0.333	0.75	0.889	0	1	1	0.662	25

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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
A031	0.667	0.5	0.444	0.667	1	0.667	0.657	28
A074	1	0.5	0.444	0	1	1	0.657	29
A011	0.889	0	1	0	1	1	0.648	30
A123	0.778	0	1	0	1	1	0.63	31
A014	1	0.75	0.333	0	1	0.667	0.625	32
A050	1	0.75	0.333	0	1	0.667	0.625	32
A008	0.778	0.5	0.444	0	1	1	0.62	34
A016	0.778	0.5	0.444	0	1	1	0.62	34
A083	0.889	0.25	0.222	0.667	1	0.667	0.616	36
A019	0.444	1	0.222	0.333	1	0.667	0.611	37
A067	0.556	0.5	0.444	0.667	0.5	1	0.611	38
A054	0.444	0.75	0.444	0	1	1	0.606	39
A065	1	0.25	0.889	0	0.5	1	0.606	39
A069	1	0.75	0.222	0	1	0.667	0.606	39
A051	0.889	0.5	0.222	0.333	1	0.667	0.602	42
A026	0.667	0.5	0.444	0	1	1	0.602	43
A037	0.444	0.25	0.889	0	1	1	0.597	44
A053	0.889	0.25	0.444	0	1	1	0.597	44
A075	1	0.25	0	0.667	1	0.667	0.597	44
A057	0.556	0.5	1	0	0.5	1	0.593	47
A106	1	0	0.222	0.667	1	0.667	0.593	47
A005	0.667	0.75	0.444	0	1	0.667	0.588	49
A001	1	0.5	0.333	0	1	0.667	0.583	50
A073	0.667	0.5	0	0.667	1	0.667	0.583	50
A015	0.889	0.25	0	0.667	1	0.667	0.579	52
A070	0.778	0.5	0.667	0	0.5	1	0.574	53
A090	0.444	0	0.667	0.333	1	1	0.574	53
A048	0.889	0.5	0	0.333	1	0.667	0.565	55
A049	0.889	0.5	0.333	0	1	0.667	0.565	55
A040	0.667	0.25	0.444	0	1	1	0.56	57



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
A061	0.667	0.25	0.444	0	1	1	0.56	57
A076	1	0.25	0.444	0	1	0.667	0.56	57
A104	0.333	1	0.333	0	1	0.667	0.556	60
A028	1	0.25	0.222	1	0.5	0.333	0.551	61
A007	0.778	0.75	0.222	0	0.5	1	0.542	62
A056	0.889	0.25	0.444	0.667	0	1	0.542	62
A066	0.889	0.25	0.444	0.667	0	1	0.542	62
A099	0.889	0.25	0.444	0	1	0.667	0.542	65
A072	0.556	0.5	0.667	0	0.5	1	0.537	66
A045	0.889	0.25	0.222	0.667	0.5	0.667	0.532	67
A055	0.778	0.25	0.667	0	0.5	1	0.532	67
A039	0.778	0	0.889	0	0.5	1	0.528	69
A112	1	0.5	0	0	1	0.667	0.528	70
A020	0.556	0.25	0	0.667	1	0.667	0.523	71
A025	1	0.25	0.222	1	0	0.667	0.523	71
A046	0.778	0.5	0.444	0	1	0.333	0.509	73
A035	0.667	0.5	0.222	0.667	0	1	0.509	74
A103	0.222	0.25	0.889	0	1	0.667	0.505	75
A111	0.444	0	0.222	0.667	1	0.667	0.5	76
A052	0.444	0.25	0.444	0.667	0.5	0.667	0.495	77
A013	1	0	0.444	0	0.5	1	0.491	78
A118	0.444	0.5	0.333	0	1	0.667	0.491	78
A027	1	0.25	0	0	1	0.667	0.486	80
A034	0.667	0.25	0.333	0	1	0.667	0.486	80
A058	1	0.25	0	0	1	0.667	0.486	80
A124	1	0.75	0	0	0.5	0.667	0.486	83
A100	1	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.481	84
A021	0.778	0.25	0	0.667	0.5	0.667	0.477	85
A042	0.556	0.25	0.222	0.667	0.5	0.667	0.477	85
A093	0.778	0.25	0	0.667	0.5	0.667	0.477	85



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
A089	0.889	0.25	0	0	1	0.667	0.468	88
A059	0.111	0.75	0.222	1	0	0.667	0.458	89
A009	0.778	0.25	0.222	0	0.5	1	0.458	90
A023	1	0.25	0	0.667	0.5	0.333	0.458	90
A030	0.667	0.25	0	0.667	0.5	0.667	0.458	90
A121	0.778	0.5	0.444	0	0	1	0.454	93
A032	0.889	0	0	0.667	0.5	0.667	0.454	94
A044	0.778	0.25	0	0	1	0.667	0.449	95
A078	1	0.5	0	0	0.5	0.667	0.444	96
A113	0.444	0.5	0.222	0	0.5	1	0.444	96
A079	0.333	0.75	0.222	0.667	0	0.667	0.44	98
A047	1	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.44	99
A114	0.556	0.5	0.222	0.667	0	0.667	0.435	100
A115	0.667	0	0.444	0	0.5	1	0.435	101
A080	0.111	0.5	0.444	0	0.5	1	0.426	102
A109	0.778	0.25	0.444	0	0	1	0.412	103
A060	0.556	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.407	104
A088	0.222	0.5	0.222	0	0.5	1	0.407	105
A029	0.778	0.25	0.222	0	0.5	0.667	0.403	106
A064	1	0.75	0	0	0	0.667	0.403	106
A038	1	0.25	0	0.333	0.5	0.333	0.403	108
A036	0.444	0.25	0	0	1	0.667	0.394	109
A071	0.667	0.5	0	0	0.5	0.667	0.389	110
A117	0.556	0.5	0.222	0	0	1	0.38	111
A063	0.444	0.5	0	0.667	0	0.667	0.38	112
A068	0.333	0.5	0.222	0	0.5	0.667	0.37	113
A097	0.889	0	0	0.667	0	0.667	0.37	113
A012	0.667	0.25	0.444	0	0.5	0.333	0.366	115
A043	1	0	0	0	0.5	0.667	0.361	116
A122	0.222	0.5	0.444	0.333	0	0.667	0.361	117



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
A095	0.222	0	0.222	0	1	0.667	0.352	118
A119	0.111	0.25	0.111	0.333	0.5	0.667	0.329	119
A092	0.111	0.5	0	0	1	0.333	0.324	120
A081	1	0.25	0	0.667	0	0	0.319	121
A085	0	0.5	0	0	0.5	0.667	0.278	122
A110	0.556	0.5	0.222	0	0	0.333	0.269	123
A107	0	0.75	0.222	0	0	0.333	0.218	124

Tabel 62 Perankingan Skema 2 (Pengurangan Nominal UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
B008	1	0.75	0.44	1	1	1	0.866	1
B073	0.6	0.75	0.67	1	1	1	0.836	2
B022	0.9	0.5	0.89	0.5	1	1	0.798	3
B025	0.9	0.5	0.22	1	1	1	0.77	4
B082	0.9	0.5	0.44	1	1	0.5	0.724	5
B095	0.9	0.25	0.67	0.5	1	1	0.719	6
B056	0.3	0.5	1	1	1	0.5	0.717	7
B111	0.6	0.25	0.44	1	1	1	0.716	8
B046	0.8	0	0.44	1	1	1	0.707	9
B003	0.2	0.5	1	1	0.5	1	0.7	10
B138	0.9	0.75	0.89	0	0.5	1	0.673	11
B065	0.5	1	1	0	1	0.5	0.667	12
B063	0.8	0.75	0.44	0	1	1	0.666	13
B041	0.6	0.5	0.89	0	1	1	0.665	14
B030	0.7	0.75	0.44	0	1	1	0.649	15
B090	0.1	0.5	0.22	1	1	1	0.637	16
B036	0.7	0.5	0.11	1	1	0.5	0.635	17
B054	0.8	0	1	0	1	1	0.633	18
B074	0.6	0.25	0.44	1	0.5	1	0.632	19
B007	0.8	0.5	0.44	0	1	1	0.624	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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
B102	0.9	0.5	0.22	1	0.5	0.5	0.604	21
B112	0.9	0	0.22	1	0.5	1	0.604	22
B047	0.7	0.75	0.67	0	0.5	1	0.603	23
B052	0.7	0	0.89	0	1	1	0.598	24
B042	0.1	0.5	0.44	1	0.5	1	0.591	25
B131	0.6	0.5	0.44	0	1	1	0.591	25
B010	0.6	0.25	0.67	0	1	1	0.586	27
B023	0.8	0.25	0.44	1	0	1	0.582	28
B108	0.8	0.25	0.44	0	1	1	0.582	28
B077	0.7	0	0.22	1	1	0.5	0.57	30
B084	0.6	0.25	0.44	0.5	1	0.5	0.549	31
B125	0.8	0.25	0.22	0.5	1	0.5	0.545	32
B104	0.1	0.5	0.67	0	1	1	0.544	33
B072	1	0.25	0	0.5	1	0.5	0.542	34
B124	0.6	0	0.11	1	1	0.5	0.535	35
B038	0.7	0	0	1	1	0.5	0.533	36
B048	1	0.25	0.44	0	1	0.5	0.532	37
B083	1	0.25	0.44	0	1	0.5	0.532	37
B037	1	0.25	0.44	0	0.5	1	0.532	39
B141	0.5	0.25	0.44	0	1	1	0.532	39
B021	0.5	0.5	0.67	0	1	0.5	0.528	41
B129	0.7	0.5	0.44	0	0.5	1	0.524	42
B105	0.9	0.5	0.22	0	1	0.5	0.52	43
B019	1	0.25	0.33	0	1	0.5	0.514	44
B035	0.6	0.25	0.22	0.5	1	0.5	0.512	45
B032	0.7	0.75	0.11	0	1	0.5	0.51	46
B097	0.1	0.5	0.44	0	1	1	0.507	47
B143	0.1	0.5	0.44	1	0.5	0.5	0.507	47
B016	0.8	0.5	0.22	0	1	0.5	0.504	49
B043	0.6	0.25	0.67	0	0.5	1	0.503	50



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
B136	1	0.5	0	0	1	0.5	0.5	51
B053	0.5	0.25	0.22	0	1	1	0.495	52
B001	1	0	0.44	0	1	0.5	0.491	53
B017	0.7	0.5	0.22	0	1	0.5	0.487	54
B028	0.9	0.25	0.22	0	1	0.5	0.479	55
B087	0.9	0.25	0.22	0	1	0.5	0.479	55
B132	0.4	0.5	0.44	0	0.5	1	0.474	57
B004	0.8	0.5	0	0	1	0.5	0.467	58
B103	0.8	0.5	0	0	1	0.5	0.467	58
B051	0.1	0.25	0.44	1	0.5	0.5	0.466	60
B147	0.7	0.25	0.33	0	1	0.5	0.464	61
B026	0.8	0.25	0.22	0	1	0.5	0.462	62
B071	0.8	0.25	0.22	0	1	0.5	0.462	62
B049	0.6	0	0.67	0	0.5	1	0.461	64
B014	0.9	0.25	0.11	0	1	0.5	0.46	65
B061	1	0.25	0	0	1	0.5	0.458	66
B009	0.5	0.5	0.22	0	1	0.5	0.454	67
B057	0.5	0.5	0.22	0	1	0.5	0.454	67
B068	0.5	0.5	0.22	0	1	0.5	0.454	67
B098	0.3	0.25	0.67	0	0.5	1	0.453	70
B031	0.5	0.25	0.44	0	0.5	1	0.449	71
B114	0.5	0.25	0.44	0	0.5	1	0.449	71
B133	0.5	0.25	0.44	0	1	0.5	0.449	73
B123	0.2	0.5	0.44	0	1	0.5	0.441	74
B121	0.7	0.5	0.44	0	0.5	0.5	0.441	75
B024	0.4	0.5	0.22	0	1	0.5	0.437	76
B070	0.4	0.5	0.22	0	1	0.5	0.437	76
B069	0.6	0.5	0	1	0.5	0	0.433	78
B106	0.6	0.5	0	0	1	0.5	0.433	78
B099	0.5	0.25	0.33	0.5	0.5	0.5	0.431	80



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
B076	0.6	0.75	0.22	0	0.5	0.5	0.429	81
B002	0.8	0.25	0	0	1	0.5	0.425	82
B078	0.8	0.25	0	0	1	0.5	0.425	82
B079	0.8	0.25	0	0	1	0.5	0.425	82
B013	0.8	0	0.22	0	1	0.5	0.42	85
B058	0.8	0.5	0.22	0	0.5	0.5	0.42	85
B060	0.8	0.5	0.22	0	0.5	0.5	0.42	85
B086	0.8	0	0.22	0	1	0.5	0.42	85
B091	0.3	0.5	0.22	0	1	0.5	0.42	85
B122	0.5	1	0	0	0.5	0.5	0.417	90
B059	0.8	0.25	0.44	0	0	1	0.416	91
B066	0.3	0.75	0.44	0	0	1	0.416	91
B096	0.3	0.25	0.44	0	0.5	1	0.416	91
B012	1	0.25	0.22	0	0.5	0.5	0.412	94
B127	1	0.25	0.22	0	0.5	0.5	0.412	94
B142	0.5	0.25	0.22	0	0.5	1	0.412	94
B085	0.2	0.5	0.22	0	1	0.5	0.404	97
B011	0.8	0.25	0.33	0	0.5	0.5	0.397	98
B092	0.4	0.25	0.22	0	1	0.5	0.395	99
B128	0.4	0.25	0.22	0	1	0.5	0.395	99
B113	0.6	0.25	0	0	1	0.5	0.392	101
B118	0.1	0.25	0	0.5	1	0.5	0.392	101
B134	0.6	0.25	0	0	1	0.5	0.392	101
B064	0.8	0.5	0	0	0.5	0.5	0.383	104
B045	0.8	0.25	0.22	0	0.5	0.5	0.379	105
B120	0.8	0.25	0.22	0	0.5	0.5	0.379	105
B145	1	0.25	0	1	0	0	0.375	107
B039	0.5	0.25	0	0	1	0.5	0.375	108
B089	1	0.25	0	0	0.5	0.5	0.375	108
B101	0.5	0.25	0	0	1	0.5	0.375	108



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
B144	0.5	0.25	0	0	1	0.5	0.375	108
B075	0.2	0.75	0.22	0	0.5	0.5	0.362	112
B018	0.9	0	0.22	0	0.5	0.5	0.354	113
B027	0.4	0	0.22	0	1	0.5	0.354	113
B044	0.4	0.5	0.22	0	0.5	0.5	0.354	113
B081	0.4	1	0.22	0	0	0.5	0.354	113
B006	0.6	0.5	0	0	0.5	0.5	0.35	117
B033	0.6	0.25	0.22	0	0.5	0.5	0.345	118
B116	0.6	0.25	0.22	0	0.5	0.5	0.345	118
B067	0.1	0.5	0.44	0	0	1	0.341	120
B050	0.5	0.75	0.22	0	0	0.5	0.329	121
B062	0.5	0.25	0.22	0	0.5	0.5	0.329	121
B020	0.2	0.75	0	0	0.5	0.5	0.325	123
B135	0.7	0.25	0	0	0.5	0.5	0.325	123
B107	0.2	0.5	0.22	0	0.5	0.5	0.32	125
B055	0.7	0	0.22	0	0.5	0.5	0.32	126
B040	0.9	0.5	0	0	0	0.5	0.317	127
B126	0.4	0.25	0.22	0	0.5	0.5	0.312	128
B130	0.4	0.25	0.22	1	0	0	0.312	128
B137	0.5	0.25	0.11	0	0.5	0.5	0.31	130
B115	0.6	0.5	0.22	0	0	0.5	0.304	131
B034	0.6	0	0.22	0	0.5	0.5	0.304	132
B080	0.1	0.5	0.22	0	0.5	0.5	0.304	132
B088	0.3	0.5	0	0	0.5	0.5	0.3	134
B117	0.3	0.5	0	0	0.5	0.5	0.3	134
B005	0.5	0.25	0	0	0.5	0.5	0.292	136
B094	0	0.75	0	0	0.5	0.5	0.292	136
B140	0.5	0.5	0.22	0	0	0.5	0.287	138
B146	0.2	0.25	0.22	0	0.5	0.5	0.279	139
B100	0.4	0.25	0	0	0.5	0.5	0.275	140





© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
B119	0.1	0.75	0.22	0	0	0.5	0.262	141
B109	0.8	0.25	0	0	0.5	0	0.258	142
B093	0.3	0.5	0.22	0	0	0.5	0.254	143
B029	0.2	0.75	0	0.5	0	0	0.242	144
B015	0.4	0.25	0	0	0	0.5	0.192	145
B110	0	0.25	0.22	0	0.5	0	0.162	146
B139	0	0	0	0	0	0	0	147

Tabel 63 Perankingan Skema 3 (Perubahan Kelompok UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
C059	1	1	0.25	1	1	0.5	0.792	1
C039	0.727	0.667	0.75	0.5	1	1	0.774	2
C023	0.727	0.667	1	0	1	1	0.732	3
C018	0.909	0.333	1	0	1	1	0.707	4
C065	1	0.667	0.5	0	1	1	0.694	5
C045	0.818	0.333	0.5	1	0.5	1	0.692	6
C011	0.636	0.333	1	0	1	1	0.662	7
C055	0.455	1	0.5	0	1	1	0.659	8
C026	0.636	1	0.25	1	0.5	0.5	0.648	9
C032	0.545	0.333	0.5	1	1	0.5	0.646	10
C033	0.455	0.667	0.75	0	1	1	0.645	11
C016	1	0.333	0.5	0.5	1	0.5	0.639	12
C053	0.636	0.667	0.5	0	1	1	0.634	13
C038	0.818	0.333	0.5	0	1	1	0.609	14
C064	0.818	0.333	0	1	0.5	1	0.609	14
C047	0.455	0.667	0	1	1	0.5	0.604	16
C057	1	0.333	0.25	0.5	1	0.5	0.597	17
C062	0.909	0.667	0.5	0	0.5	1	0.596	18
C037	0.182	0.333	0.5	1	0.5	1	0.586	19
C003	0.636	0.333	0	1	1	0.5	0.578	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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
C025	0.636	0.333	0.5	0	1	1	0.578	21
C058	0.273	0.667	0.5	0	1	1	0.573	22
C009	0.636	0.667	0.5	0	0.5	1	0.551	23
C030	0.545	0.667	0.5	0	0.5	1	0.535	24
C020	0.364	0.333	0.5	0	1	1	0.533	25
C027	0.727	0.667	0.25	0	1	0.5	0.524	26
C066	0.545	0.333	0.75	0	0.5	1	0.521	27
C014	0.909	0.333	0.25	0	1	0.5	0.499	28
C028	0.909	0.333	0.25	0	1	0.5	0.499	28
C007	0.818	0.333	0.25	0	1	0.5	0.484	30
C056	0.818	0.333	0.25	0	1	0.5	0.484	30
C024	0.636	1	0.25	0	0.5	0.5	0.481	32
C005	0.182	0.667	0.5	0	0.5	1	0.475	33
C041	0.182	0.667	0.5	0	0.5	1	0.475	33
C022	0.818	1	0.5	0	0	0.5	0.47	35
C051	0.636	0.667	0	0	1	0.5	0.467	36
C021	0.545	0.667	0.5	0	0	1	0.452	37
C002	0.727	0.667	0.25	0	1	0	0.441	38
C050	0.545	0.667	0.375	0	0.5	0.5	0.431	39
C049	0.727	0.333	0.5	0	0.5	0.5	0.427	40
C013	1	0	0	0	1	0.5	0.417	41
C010	0.727	0	0.25	0	1	0.5	0.413	42
C061	0.727	0	0.25	1	0.5	0	0.413	42
C052	0.182	1	0.25	0	1	0	0.405	44
C001	0.727	0.667	0	0	0.5	0.5	0.399	45
C048	0.273	0.333	0.25	0	1	0.5	0.393	46
C044	0.727	0.333	0.25	0	0.5	0.5	0.385	47
C036	0.455	0.333	0	0	1	0.5	0.381	48
C031	0.727	0	0	1	0.5	0	0.371	49
C060	0.091	1	0	0	0.5	0.5	0.348	50



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
C008	1	0.333	0.25	0	0	0.5	0.347	51
C006	0.273	0	0.25	0	0.5	1	0.337	52
C012	0.455	0	0.5	0	0	1	0.326	53
C043	0	0.667	0.25	0	0.5	0.5	0.319	54
C042	0.818	0.333	0.25	0	0.5	0	0.317	55
C035	0.182	0.667	0.5	0	0	0.5	0.308	56
C015	1	0.333	0	0	0	0.5	0.306	57
C029	0	0.667	0.125	0	0.5	0.5	0.299	58
C063	0.273	0	0.5	0	0.5	0.5	0.295	59
C034	0.091	0.667	0	0	1	0	0.293	60
C054	0.182	0.333	0	0	0.5	0.5	0.253	61
C017	1	0	0	0	0.5	0	0.25	62
C004	0.182	0	0.25	0	0.5	0.5	0.239	63
C067	0.818	0.333	0.25	0	0	0	0.234	64
C040	0.182	0.333	0.25	0	0	0.5	0.211	65
C019	0.091	0.333	0.25	0	0	0.5	0.196	66
C046	0.364	0	0.25	0	0	0.5	0.186	67

Tabel 64 Perankingan Skema 4 (Pencicilan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
D098	0.73	0	1	1	1	1	0.788	1
D056	0.91	0.5	0.444	1	1	0.67	0.753	2
D076	0.55	0.75	1	0	1	1	0.716	3
D063	1	0	1	0	1	1	0.667	4
D060	0.82	0.25	0.667	0	1	1	0.622	5
D024	0.55	0.25	0.889	1	0	1	0.614	6
D053	0.82	0.25	0.444	1	0.5	0.67	0.613	7
D027	0.45	0.25	0.444	1	0.5	1	0.608	8
D091	0.73	0.25	0.667	0	1	1	0.607	9
D089	0.82	0.75	0.444	0	0.5	1	0.585	10



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
D071	0.64	0.25	0.444	1	0.5	0.67	0.583	11
D044	1	0.5	0.444	0	0.5	1	0.574	12
D021	0.91	1	0.667	0	0.5	0.33	0.568	13
D043	0.18	1	1	0	0.5	0.67	0.558	14
D062	0.73	0.5	0.444	0	1	0.67	0.556	15
D036	0.18	0.25	0.889	0	1	1	0.553	16
D039	0.73	0.25	0.222	0	1	1	0.533	17
D054	0.64	0.5	0.889	0	0.5	0.67	0.532	18
D093	0.45	0.5	0.222	0	1	1	0.529	19
D002	1	0.5	0	0	1	0.67	0.528	20
D010	1	0	0	0.5	1	0.67	0.528	20
D104	0.91	0.25	0.333	0	1	0.67	0.527	22
D105	0.64	0.5	0.333	0	1	0.67	0.523	23
D072	0.45	0.25	0.222	0.5	1	0.67	0.516	24
D066	0.55	0.25	0.444	1	0.5	0.33	0.512	25
D001	0.36	0	0.667	0	1	1	0.505	26
D009	0.27	0.25	1	0	0.5	1	0.504	27
D025	0.91	0.25	0	1	0.5	0.33	0.499	28
D040	0.55	0.5	0.444	0	0.5	1	0.498	29
D101	0.73	0.25	0.333	0	1	0.67	0.496	30
D084	0.55	0.25	0	1	0.5	0.67	0.494	31
D075	0.55	0.5	0.222	0	1	0.67	0.489	32
D079	0.55	0.5	0.222	0	1	0.67	0.489	32
D065	0.73	0.25	0.444	0	0.5	1	0.487	34
D100	0.73	0.5	0	0.5	0.5	0.67	0.482	35
D003	0.45	0.75	0.444	0	0.5	0.67	0.469	36
D031	0.73	0.75	0	0	1	0.33	0.468	37
D035	0.09	0.75	0.444	0	0.5	1	0.464	38
D030	0.64	0.25	0.222	0	1	0.67	0.463	39
D033	0.64	0.25	0.222	0	1	0.67	0.463	39



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
D086	0.27	0.25	0.222	0.5	0.5	1	0.457	41
D074	0.82	0	0.222	0	1	0.67	0.451	42
D096	0.73	0.25	0.222	0	0.5	1	0.45	43
D110	0.55	0.25	0.222	0	1	0.67	0.447	44
D037	0.45	0.5	0.222	0	0.5	1	0.446	45
D107	0.27	0.5	0.222	0	1	0.67	0.444	46
D081	1	0.25	0.222	0	0.5	0.67	0.44	47
D108	1	0.25	0.222	0	0.5	0.67	0.44	47
D042	0.73	0.5	0.222	0	0.5	0.67	0.436	49
D103	0.36	0.75	0.333	0	0.5	0.67	0.436	50
D061	0.36	0.25	0.444	0	0.5	1	0.426	51
D097	0.64	0.25	0	0	1	0.67	0.426	52
D111	0.55	0.25	0.222	0	0.5	1	0.42	53
D067	0.36	0.25	0.222	0.5	0.5	0.67	0.417	54
D083	0.36	0.25	0.222	0	1	0.67	0.417	54
D059	0.73	0	0.222	0	0.5	1	0.408	56
D051	0.36	0.75	0.444	0	0.5	0.33	0.399	57
D047	1	0	0.222	0	0.5	0.67	0.398	58
D088	0.18	0.25	0.444	0	0.5	1	0.396	59
D041	0.73	0.25	0.222	0	0.5	0.67	0.394	60
D023	0.36	0.5	0.333	0	0.5	0.67	0.394	61
D004	0.18	1	0	0	0.5	0.67	0.391	62
D012	0.91	0.25	0	0	0.5	0.67	0.388	63
D068	0.09	0.5	0.222	0	0.5	1	0.386	64
D015	0.64	0.25	0.222	0	0.5	0.67	0.379	65
D085	0.36	0.5	0.222	0	0.5	0.67	0.375	66
D112	0.09	0.25	0.222	0	1	0.67	0.372	67
D028	0.27	0.25	0	0	1	0.67	0.365	68
D018	0.45	0.5	0	0	0.5	0.67	0.354	69
D006	0	0.25	0	1	0.5	0.33	0.347	70



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
D058	0.91	0	0	0	0.5	0.67	0.346	71
D052	0.55	0.25	0.444	0	0.5	0.33	0.346	72
D007	0.18	0	0.222	0.5	0.5	0.67	0.345	73
D013	0.18	0.5	0.222	0	0.5	0.67	0.345	73
D073	0.09	0.25	0.222	0	0.5	1	0.344	75
D090	0.36	0.5	0	0	0.5	0.67	0.338	76
D094	0.36	0.5	0	0	0.5	0.67	0.338	76
D034	0.36	0.25	0.222	0	0.5	0.67	0.334	78
D038	0.09	0.5	0.222	0	0.5	0.67	0.33	79
D048	0.55	0.25	0	0	0.5	0.67	0.327	80
D017	0.27	0.5	0	0	0.5	0.67	0.323	81
D055	0.55	0.5	0.222	0	0	0.67	0.322	82
D049	0.45	0.25	0.222	0	0	1	0.321	83
D064	0.09	0.5	0	0	1	0.33	0.321	84
D011	0.27	0.25	0.222	0	0.5	0.67	0.319	85
D109	0.82	0.25	0	0	0.5	0.33	0.317	86
D082	0.55	0	0	1	0	0.33	0.313	87
D026	0.18	0.25	0.444	0	0	1	0.313	88
D113	0.18	0.25	0.444	0	0	1	0.313	88
D046	0.09	0.5	0	0	0.5	0.67	0.293	90
D092	0.09	0.5	0	0	0.5	0.67	0.293	90
D019	0.27	0.25	0	0	0.5	0.67	0.282	92
D014	0	0.5	0	0	0.5	0.67	0.278	93
D022	0	0.5	0	0	0.5	0.67	0.278	93
D069	0.09	0.5	0.222	0	0.5	0.33	0.788	1
D078	0.45	0.5	0	0	0	0.67	0.753	2
D070	0.55	0.5	0.222	0	0	0.33	0.716	3
D045	0.18	0.25	0.333	0	0.5	0.33	0.667	4
D050	0.18	0.25	0	0	0.5	0.67	0.622	5
D057	0.18	0.25	0	0	0.5	0.67	0.614	6



© 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

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
D077	0.45	0.25	0	0	0.5	0.33	0.613	7
D005	0.82	0	0	0	0	0.67	0.608	8
D020	0.82	0	0	0	0	0.67	0.607	9
D099	0.27	0.25	0.222	0	0	0.67	0.585	10
D032	0	0	0.222	0	0.5	0.67	0.583	11
D102	0.18	0.5	0	0	0	0.67	0.574	12
D106	0.09	0	0.222	0	0	1	0.568	13
D008	0.09	0.5	0	0	0	0.67	0.558	14
D080	0.09	0.5	0.222	0	0	0.33	0.556	15
D029	0.64	0.5	0	0	0	0	0.553	16
D016	0.18	0.5	0	0	0	0.33	0.533	17
D095	0.36	0.25	0	0	0	0.33	0.532	18
D087	0	0.25	0	0	0	0.67	0.529	19

Tabel 65 Perankingan Skema 5 (Penundaan UKT)

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
E003	0.9	0.5	0.444	0	1	1	0.641	1
E014	0.5	0.25	0.444	1	0.5	1	0.616	2
E022	1	0.25	0.444	0.5	0.5	1	0.616	2
E013	1	0	0.889	0	0.5	1	0.565	4
E009	0.8	0.5	1	0	0	1	0.55	5
E012	0.6	0.25	0.444	0	1	1	0.549	6
E019	0.1	0.25	0.444	0.5	1	1	0.549	6
E008	0.5	1	0.222	0	0.5	1	0.537	8
E007	0.5	0.25	0.444	0	1	1	0.532	9
E021	1	0.75	0.444	0	0	1	0.532	9
E006	0.2	0.5	0.444	0	1	1	0.524	11
E018	0.9	0	0.222	0	1	1	0.52	12
E015	0.8	0.5	0.222	1	0	0.5	0.504	13
E017	1	0.25	0	0	1	0.5	0.458	14

	C1	C2	C3	C4	C5	C6	NA	Rank
E001	0.5	0.5	0.222	0	1	0.5	0.454	15
E010	0.5	0	0.444	0	1	0.5	0.407	16
E020	0.6	0	0.222	0	0.5	1	0.387	17
E002	0.8	0.5	0	0	1	0	0.383	18
E011	0.5	0.5	0.222	0	0.5	0.5	0.37	19
E016	0	0.25	0.444	0	0.5	1	0.366	20
E005	0.1	0	0.444	0	0.5	1	0.341	21
E023	0.2	0.5	0.222	0	0.5	0.5	0.32	22
E004	0	0.5	0	0	0.5	0.5	0.25	23

© 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 8. Data Perhitungan *Euclidean Distance*

Tabel 66 Perhitungan *Euclidean Distance*

$(X_n - Y_n)$	$(X_n - Y_n)^2$
0	0
0	0
5	25
-5	25
5	25
4	16
7	49
0	0
-1	1
1	1
-7	49
-7	49
2	4
1	1
2	4
-4	16
-5	25
-3	9
-11	121
-6	36
2	4
7	49
-4	16
8	64
-5	25
-2	4
2	4
-18	324
-7	49
-16	256

### 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

$(X_n - Y_n)$	$(X_n - Y_n)^2$
-16	256
-4	16
-7	49
4	16
-6	36
8	64
1	1
4	16
3	9
0	0
0	0
-2	4
-1	1
0	0
-6	36
0	0
-1	1
-3	9
2	4
1	1
-4	16
-7	49
-1	1
6	36
3	9
-2	4
0	0
1	1
-1	1
-8	64
1	1
-6	36
-4	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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

$(X_n - Y_n)$	$(X_n - Y_n)^2$
3	9
0	0
-3	9
-7	49
4	16
-1	1
-5	25
-7	49
4	16
7	49
-15	225
2	4
3	9
-10	100
-8	64
-4	16
6	36
-22	484
-22	484
5	25
-11	121
-5	25
5	25
-6	36
6	36
-4	16
-18	324
-12	144
-1	1
-1	1
3	9
1	1
-2	4



© 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

$(X_n - Y_n)$	$(X_n - Y_n)^2$
-10	100
1	1
-18	324
-5	25
2	4
16	256
17	289
-15	225
15	225
-4	16
0	0
-1	1
-6	36
1	1
4	16
-2	4
2	4
-5	25
1	1
-2	4
-2	4
1	1
-1	1
8	64
-2	4
1	1
-2	4
2	4
-2	4
0	0
1	1
0	0
0	0

$(X_n - Y_n)$	$(X_n - Y_n)^2$
Total	6062
<i>Euclidean Distance</i>	77.858



© 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

