






**YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA**  
**PROGRAM STUDI RADIOLOGI**



**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Teknik Radioterapi	RAD 310	Mata Kuliah Keahlian Berkarya	2	1	Agustus 2023
<b>OTORASI</b>	<b>Dosen Pengembangan RPS</b>		<b>Koordinator RMK</b>		<b>Ka. PRODI</b>
	 <b>Delfi Iskardiyani, S. Pd, M. Si.</b>		 <b>Delfi Iskardiyani, S. Pd, M. Si.</b>		 <b>Redha Okta Silfina, M.Tr.Kes</b>
<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>	<p>Mata kuliah Teknik Radioterapi ini <b>bertujuan</b> membekali mahasiswa agar mampu mengonsepan teori dasar radioterapi, jenis sumber radiasi dan menentukan prosedur pemeriksaan pada radioterapi yang tepat dalam kaitannya dengan tindakan pealayanan radioterapi. <b>Materi</b> yang akan dibahas pada perkuliahan ini difokuskan pada dasar-dasar radioterapi, jenis-jenis sumber radioterapi, mendeteksi jenis kaker, implementasi teknik dasar radioterapi internal dan eksternal pada berbagai macam kasus kanker. <b>Pelaksanaan</b> perkuliahan dilakukan dengan pendekatan <i>student center learning</i>. Pencapaian kompetensi diketahui dengan menggunakan penilaian tes dan non tes. <b>Penilaian</b> tes berupa Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS) dan Kuis, sedangkan penilaian non tes meliputi partisipasi aktif dan penugasan dalam bentuk penulisan makalah, tugas terstruktur dan presentasi kelompok. Penyusunan penulisan tugas dalam bentuk makalah maupun tugas terstruktur berdasarkan referensi buku dan jurnal yang relevan.</p>				
<b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>	CPL-PRODI				
	S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika			
	S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik			
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang radiologi secara mandiri			
	P8	Menguasai konsep,prinsip dan prosedural pemeriksaan radiografi konvensional, intervensional dan radiografi khusus lainnya secara umum.			
	KU2	Mampu menciptakan pengetahuan tentang keilmuan radiologi secara mandiri, bermutu dan terukur			
	KU6	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada dibawah tanggungjawabnya			
	KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi			
	KK8	Mampu mendemonstrasikan prosedur pemeriksaan dasar USG, radioterapi dan kedokteran nuklir tingkat dasar			
	P10	Menguasai konsep, prinsip dan prosedural tingkat dasar pemeriksaan USG, radioterapi dan kedokteran nuklir			

**Catatan:**

- S : Sikap
- P : Pengetahuan
- KU: Keterampilan Umum
- KK : Keterampilan Khusus

	CP - MK																					
	1	Mahasiswa mampu mengonsepan teori dasar radioterapi																				
	2	Mahasiswa mampu menganalisa jenis-jenis sumber radioterapi																				
	3	Mahasiswa mampu menentukan jenis-jenis kanker																				
	4	Mahasiswa mampu mengonsepan teori dasar radioterapi eksternal, internal dan pesawat penunjang radioterapi																				
	5	Mahasiswa mampu menganalisa prosedur pemeriksaan radioterapi pada berbagai jenis kanker																				
<b>Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dasar radioterapi</li> <li>2. Jenis sumber radioterapi</li> <li>3. Jenis kanker</li> <li>4. Dasar radioterapi interna dan eksterna</li> <li>5. Pesawat penunjang radioterapi</li> <li>6. Prosedur pemeriksaan radioterapi</li> </ol>																				
<b>Pustaka</b>		<p><b>Utama :</b>  Gilbert H, Text book of radiotherapy, philadelpia  J.S., Mitchell, Studies in Radiotheraphic, Harvard Univ.  Faiz M.Khan, the Physics of radiation therapy  Lawrence R.C., David J. Moylan, Introduction to clinical radiation oncology, third edition</p> <p><b>Pendukung :</b>  Internet (e – book atau jurnal hasil penelitian)</p>																				
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat Lunak</b>	<b>Perangkat Keras</b>																				
	-	LCD, Proyektor																				
<b>Team Teaching</b>																						
<b>Matakuliah Syarat</b>		-																				
<b>Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian</b>		<p><b>Sistem Evaluasi</b>  Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut</p> <table> <tr> <td>1. Kehadiran</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>2. Tugas Terstruktur dan Kuis</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>3. Ujian Tengah Semester (UTS)</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>4. Ujian Akhir Semester (UAS)</td> <td>30%</td> </tr> </table> <p>Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir.</p> <p><b>Penilaian</b>  Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nilai Angka</th> <th>Nilai Huruf</th> <th>Harkat</th> <th>Sebutan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80-100</td> <td>A</td> <td>4</td> <td>Sangat Baik</td> </tr> <tr> <td>70-79,99</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>Baik</td> </tr> </tbody> </table>	1. Kehadiran	10%	2. Tugas Terstruktur dan Kuis	30%	3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%	4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%	Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan	80-100	A	4	Sangat Baik	70-79,99	B	3	Baik
1. Kehadiran	10%																					
2. Tugas Terstruktur dan Kuis	30%																					
3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%																					
4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%																					
Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan																			
80-100	A	4	Sangat Baik																			
70-79,99	B	3	Baik																			

60-69,99	C	2	Cukup
50-59,99	D	1	Kurang
0-49,99	E	0	Sangat Kurang

**Remediasi**

Bagi mahasiswa dengan absensi dan hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.

**Rencana Perkuliahan**

Mg Ke-	Sub CPMK (Sbg Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Bahan Kajian/Pokok Bahasan	Bentuk/ Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian	Waktu
1	Mengonsepan teori dasar radioterapi	1. Dasar-dasar radioterapi	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa secara individu mampu mengonsepan dasar-dasar radioterapi 2. Mahasiswa merespon sajian materi 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 1	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengonsepan dasar-dasar radioterapi	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 1 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5%	100'
2	Menganalisa jenis-jenis sumber radiasi pada radioterapi	1. Elektron 2. Partikel berat	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu menganalisa jenis sumber radiasi pada radioterapi 2. Mahasiswa mendiskusikan sumber adiasi pada radioterapi 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menganalisa jenis sumber radiasi elektron 2. Menganalisa jenis suber radiasi partikel berat	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 2 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5%	100'
3,4	Menentukan jenis-	1. Jenis kanker	Kuliah dan	1. Mahasiswa	Mahasiswa (ind)	1. Kreteria :	5%	2x100'

	jenis kanker	2. Penyebab kanker 3. Gejala kanker	Brain Storming	mampu menganalisa jenis-jenis kanker 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan jenis-jenis kanker 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 3	mampu : 1. Menganalisa jenis-jenis kanker 2. Menganalisa penyebab kanker 3. Menganalisa gejala kanker	Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 3 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	10%	
5,6	Mengimplementasikan Pinsip dasar pemeriksaan radioterapi eksternal	1. Prinsip dasar 2. Tujuan radioterapi 3. Manfaat radioterapi eksternal	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep prinsip dasar radioterapi eksternal 2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan prinsip dasar radioterapi eksternal 3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 4	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Menganalisa prinsip dasar radioterapi eksternal 2. Menganalisa tujuan radioterapi eksternal 3. Menganalisa manfaat radioterapi eksternal	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 4 K : Observasi 4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian	5%  10%	2x100'
7	Menganalisa teknik dasar radioterapi pada pesawat penunjang radioterapi eksternal	1. Simulator 2. Mould room	Kuliah dan Brain Storming	1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan teknik dasar radioterapi pada pesawat	Mahasiswa (ind) mampu : 1. Mengimplementasikan konsep simulator pada	1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan 2. Teknik Penilaian : Non-Tes 3. Bentuk Penilaian:	10%	100'

				<p>penunjang radioterapi eksternal</p> <p>2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan teknik dasar radioterapi pada pesawat penunjang radioterapi eksternal</p> <p>3. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 5</p>	<p>radioterapi</p> <p>2. Mengimplementasikan konsep mould room pada radioterapi</p>	<p>S : Observasi P : Penugasan 5 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian</p>		
<b>8</b>	<b>Ujian Tengah Semester (UTS) : Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya</b>							
<b>9, 10</b>	Menganalisa teknik dasar radioterapi pada pesawat penunjang radioterapi eksternal	<p>1. Cobalt-60</p> <p>2. Linac</p>	Kuliah dan Brain Storming	<p>1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan teknik dasar radioterapi eksternal</p> <p>2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan dan mendemonstrasikan teknik dasar radioterapi eksternal</p> <p>3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 6</p>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <p>1. Menentukan teknik dasar penggunaan cobalt-60</p> <p>2. Menentukan teknik dasar Linac</p>	<p>1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan</p> <p>2. Teknik Penilaian : Non-Tes</p> <p>3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 6 K : Observasi</p> <p>4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian</p>	<p>5%</p> <p>10%</p>	2x100'
<b>11,</b>	Menganalisa teknik	1. Teknik dasar	Kuliah dan	1. Mahasiswa	Mahasiswa (ind)	1. Kreteria :	5%	2x100'

12	dasar radioterapi pada brachiterapi	radioterapi pada brachiterapi	Brain Storming	<ul style="list-style-type: none"> <li>mampu menganalisa teknik dasar radioterapi pada brachiterapi</li> <li>2. Mahasiswa merespon sajian materi</li> <li>3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 7</li> </ul>	<p>mampu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Menganalisa teknik dasar radioterapi pada brachiterapi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ketepatan dan Penguasaan</li> <li>2. Teknik Penilaian : Non-Tes</li> <li>3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 7 K : Observasi</li> <li>4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian</li> </ul>	5%	
13, 14, 15	Mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik dasar radioterapi kuratif dan paliatif berbagai jenis kanker	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Prosedur pemeriksaan radioterapi ca mammae dan ginekologi</li> <li>2. Prosedur pemeriksaan radioterapi pada ca paru</li> </ul>	Kuliah dan Brain Storming	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan Prosedur pemeriksaan dan teknik dasar radioterapi kuratif dan paliatif pada berbagai jenis kanker</li> <li>2. Mahasiswa secara berkelompok mendiskusikan teknik dasar radioterapi pada berbagai jenis ca</li> <li>3. Mahasiswa secara kelompok mengerjakan tugas 8</li> </ul>	<p>Mahasiswa (ind) mampu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Menganalisa teknik radioterapi pada ca mammae dan ginekologi</li> <li>2. Menganalisa teknik radioterapi pada ca paru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Kreteria : Ketepatan dan Penguasaan</li> <li>2. Teknik Penilaian : Non-Tes</li> <li>3. Bentuk Penilaian: S : Observasi P : Penugasan 8 K : Observasi</li> <li>4. Instrumen Penilaian : Rubrik Penilaian</li> </ul>	5%	3x100'
16	<b>Ujian Akhir Semester (UAS) : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa</b>							



**POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA**  
**KONTRAK PERKULIAHAN**

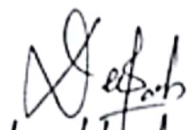
Nama Dosen Pengampu	Delfi Iskandyaning, S.Pd., H.Si	
Mata Kuliah	Teknik Radioterapi Dasar	
Kelas	B	
Program Studi	D3 Radiologi	
Semester	3	
Tahun Akademik	2023/2024	
<b>Mekanisme Penilaian</b>		<b>Ketentuan lain yang harus dipenuhi</b>
<b>Item Penilaian</b>	<b>Bobot</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka.</li><li>2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa 100%.</li><li>3. Seluruh tugas harus dikumpulkan.</li><li>4.</li><li>5.</li><li>6.</li><li>7.</li></ol>
- Ujian Akhir	.....40.....%	
- Ujian Tengah Semester	.....30.....%	
- Tugas/Kuis	.....20.....%	
- Kehadiran	.....5.....%	
- Sikap	.....5.....%	
- .....	.....%.....	
- .....	.....%.....	
- .....	.....%.....	
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	
<b>Hal-hal yang perlu disampaikan</b>		

Yogyakarta, 3 Oktober 2023

Perwakilan Mahasiswa

  
(Oryza Afifa Ekas)

Dosen Pengampu

  
(Delfi Iskandyaning)



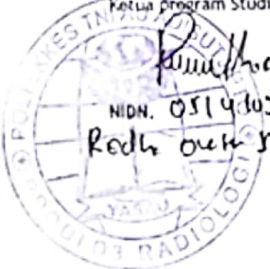


- Lanjutan Daftar Hadir  
Mata Kuliah : [RAD310/C2.C (b)] Teknik Radioterapi Dasar

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	22230059	SAKIRA MAESAROH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
32	22230061	DIMAS HERAWAN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
33	22230063	ALFIAN RENGGA MUKTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
34	22230064	FANI ANDRIKA HERTANTO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
35	22230065	ENGGAR YUSNUGROHO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
PARAF DOSEN			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

- PERHATIAN :
1. Mahasiswa Dilarang Menambah Nama Pada Lembar Absen Yang Telah Disediakan
  2. Mahasiswa Yang Tidak Mengumpulkan Kartu Rencana Studi Tidak Berhak Mengikuti Perkuliahan
  3. Mahasiswa Yang Namanya Tidak Tercantum Dalam Lembar Absen Kehadirannya Dianggap Alpa
  4. Kehadiran Kurang Dari 75% Mahasiswa Tidak Dapat Mengikuti Ujian Semester

Yogyakarta,  
Ketua Program Studi  
*[Signature]*  
NIDN. 051405301  
Redha Octavia M. Pratiwi



# POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO

## CATATAN KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN

Mata Kuliah/Kode MK/SKS  
Semester/Tahun Ajaran  
Prasyarat dari Mata Kuliah  
Dosen dan Paraf Dosen  
Kelas  
Jumlah Mahasiswa

: Teknik Radioterapi Dasar  
: III/2023-2024  
: Delfi Lukarelyani  
: B  
: 35 mahasiswa

Minggu Ke	Rencana Program (sesuai RPP/silabus)	Pelaksanaan			Tugas dan Bobot	Jumlah Mahasiswa	Paraf Dosen	Paraf Mahasiswa
		Tanggal	Jam	Materi Kegiatan				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	
1	Dasar - Dasar Radioterapi	3 Okt 23	08.00 - 10.30	Dasar Radioterapi		35		
2	Jenis & Sumber Radiasi pd Radioterapi	10 Okt 23	08.00 - 10.30	Jenis Sumber Radiasi pd Radioterapi		35		
3	Jenis Kanker	23 Okt 23	08.00 - 10.30	Jenis Kanker		35		
4	Prinsip Dasar Pd. Radioterapi Eksternal	15 Des 23	08.00 - 10.30	Prinsip Dasar Radioterapi Eksternal		35		
5	— 11 —	15 Des 23	10.30 - 13.00	— 11 —		35		
6	Teknik Radioterapi pd Pesawat Penunjang Radioterapi Eksternal	17 Des 23	08.00 - 10.30	TRD pd Ps Penunjang Radioterapi Eksternal	Tugas 1	35		
7	— 11 —	17 Des 23	10.30 - 13.00	— 11 —		35		
UTS								
9	Teknik Dasar Radioterapi pd Ps. Penunjang Eksternal	28 Des 23	08.00 - 10.30	TRD: Cobalt -60 & Linear	Tugas 2	35		
10	— 11 —	28 Des 23	10.30 - 13.00	— 11 —		35		
11	Teknik Radioterapi Brachiterapi	30 Des 23	08.00 - 10.30	Teknik Radioterapi Brach	Tugas 3	35		
12	— 11 —	30 Des 23	10.30 - 13.00	— 11 —		35		
13	Prosedur Pemeriksaan & TRD Kanker & Palatif Berbagai Jenis Kanker	3 Jan 24	08.00 - 10.30	TRD: Nares & Ginekologi	Tugas 4	35		
14	— 11 —	3 Jan 24	10.30 - 13.00	— 11 —		35		
15	— 11 —	5 Jan 24	08.00 - 10.30	TRD: pd Ca Pans		35		
UAS								

Dosen Pengampu

(Delfi Lukarelyani, S.Pd., M.Si)

Mengetahui,  
Kepala Bagian Administrasi Akademik

(Nanik Suwarnik, SKM)

# Data Nilai

Prodi	11402 - D3 Radiologi ( D3 )	Tahun Ajaran Semester	2023 /2024 Ganjil
Mata Kuliah	RAD310, Teknik Radioterapi Dasar	Pengajar	Delfi Iskardyani, S.Pd., M.Si.
Status	Publish, Tidak Terkunci	Kelas	C2.C (b)

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	22230002	SRI WAHYU NINGSI	60.00	2.00	C
2	22230003	HANIF FAIZAL HAKIM	85.00	4.00	A
3	22230004	HILAL DHYIA RAHADIAN	96.00	4.00	A
4	22230005	ODHIT OKTAVIAN SUSILO	93.00	4.00	A
5	22230006	ADELIA NATA KUSUMA KARISMA MARGARETA	93.00	4.00	A
6	22230007	ROSALINA	96.00	4.00	A
7	22230008	BAGAS SINGGIH HARYO TEJOKUSUMO	96.00	4.00	A
8	22230009	NATALIA DWI SULU	100.00	4.00	A
9	22230010	PRAYOGA HUSAIN PANIGORO	96.00	4.00	A
10	22230011	NADYA ZALFA FARADINA	98.00	4.00	A
11	22230014	PANDILA ARDANA	95.00	4.00	A
12	22230015	RISWANTARI FAIZAH PUTRI	96.00	4.00	A
13	22230017	NABEEL RAKAY ABIMANYU	68.00	2.00	C
14	22230022	THESSALONICA ABIGAIL	100.00	4.00	A
15	22230027	SULTAN BREIVA MUSTIKA BINTANG	90.00	4.00	A
16	22230032	AULIA SYAHLA SALSABILA	100.00	4.00	A
17	22230033	FATIMATUL HIKMAH	100.00	4.00	A
18	22230035	DELSA MAHARANI PUTRI	70.00	3.00	B
19	22230036	BIMA EKA WIDYATAMA PUTRA	92.00	4.00	A
20	22230037	SYAH BANNA ILHAM	70.00	3.00	B
21	22230038	JASEN SASAMBE	100.00	4.00	A
22	22230043	M. FAUZAN ADIMAN	71.00	3.00	B
23	22230046	BELIA DEPUTRI	99.00	4.00	A
24	22230049	AHMAD RIEZKY PUTRABILA	96.00	4.00	A
25	22230050	ORYZA AFIFA EKA SALMA	97.00	4.00	A
26	22230051	DYAH AJENG LARASATI	70.00	3.00	B
27	22230052	CHRISTIANUS ELIALDO RUNDA ATE	60.00	2.00	C
28	22230053	SYULA RAHMANITYA	98.00	4.00	A
29	22230057	CLARITA J VIORELLA BRIA	88.00	4.00	A
30	22230058	ADE EKA NURKUMALASARI	100.00	4.00	A
31	22230059	SAKIRA MAESAROH	96.00	4.00	A
32	22230061	DIMAS HERAWAN	64.00	2.00	C
33	22230063	ALFIAN RENGGA MUKTI	66.00	2.00	C
34	22230064	FANI ANDRIKA HERTANTO	64.00	2.00	C
35	22230065	ENGGAR YUSNUGROHO	94.00	4.00	A
<b>Total</b>			<b>3,057.00</b>	<b>124.00</b>	
<b>Rata-rata</b>			<b>87.34</b>	<b>3.54</b>	