

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMM507 / Kelistrikan Industri

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425013A

Jumlah Pertemuan : 32

Pengampu : 1. Syahril Ardi
2. -
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Jumat, 6 September 2024, 13:00 - 14:40	Pendahuluan; Kelistrikan Dasar	Jumat, 6 September 2024, 13:00 - 14:40	·Pendahuluan; Kelistrikan Dasar	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Jumat, 6 September 2024, 14:50 - 16:30	Pendahuluan; Kelistrikan Dasar	Jumat, 6 September 2024, 14:50 - 16:30	·Pendahuluan; Kelistrikan Dasar	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Jumat, 13 September 2024, 13:00 - 14:40	Elektronika Dasar	Jumat, 13 September 2024, 13:00 - 14:40	·Elektronika Dasar	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Jumat, 13 September 2024, 14:50 - 16:30	Elektronika Dasar	Jumat, 13 September 2024, 14:50 - 16:30	·Elektronika Dasar	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Jumat, 20 September 2024, 13:00 - 14:40	Kelistrikan Rumah Tangga	Jumat, 20 September 2024, 13:00 - 14:40	·Kelistrikan Rumah Tangga	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Jumat, 20 September 2024, 14:50 - 16:30	Kelistrikan Rumah Tangga	Jumat, 20 September 2024, 14:50 - 16:30	·Kelistrikan Rumah Tangga	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Jumat, 27 September 2024, 13:00 - 14:40	Kelistrikan Industri 1	Jumat, 27 September 2024, 13:00 - 14:40	·kelistrikan Industri 1	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Jumat, 27 September 2024, 14:50 - 16:30	Kelistrikan Industri 1	Jumat, 27 September 2024, 14:50 - 16:30	·Kelistrikan Industri 1	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Jumat, 4 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Kelistrikan Industri 2	Jumat, 4 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	·Kelistrikan Industri 2	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Jumat, 4 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Kelistrikan Industri 2	Jumat, 4 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	·Kelistrikan Industri 2	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Jumat, 11 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	PLC 1 (Programmable Logic Controller)	Jumat, 11 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	·PLC 1	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Jumat, 11 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	PLC 1 (Programmable Logic Controller)	Jumat, 11 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	·PLC 1	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	-	Jumat, 18 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	PLC 2 (Programmable Logic Controller)	Jumat, 18 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	·PLC 2	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Jumat, 18 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	PLC 2 (Programmable Logic Controller)	Jumat, 18 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	·PLC 2	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Jumat, 25 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Mikrokontroler (Arduino, Rasp Berry, yg lain) 1	Jumat, 25 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	·Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Jumat, 25 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	Mikrokontroler (Arduino, Rasp Berry, yg lain) 1	Jumat, 25 Oktober 2024, 14:50 - 16:30	·Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Jumat, 1 November 2024, 13:00 - 14:40	UTS (Kelistrikan Industri)	Jumat, 1 November 2024, 13:00 - 14:40	·UTS	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Jumat, 1 November 2024, 14:50 - 16:30	UTS (Kelistrikan Industri)	Jumat, 1 November 2024, 14:50 - 16:30	·UTS	Terverifikasi Mahasiswa
19	-	Jumat, 8 November 2024, 13:00 - 14:40	Mikrokontroler (Arduino, Rasp Berry, yg lain) 2	Jumat, 8 November 2024, 13:00 - 14:40	·Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
20	-	Jumat, 8 November 2024, 14:50 - 16:30	Mikrokontroler (Arduino, Rasp Berry, yg lain) 2	Jumat, 8 November 2024, 14:50 - 16:30	·Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
21	-	Jumat, 15 November 2024, 13:00 - 14:40	Mesin CNC	Jumat, 15 November 2024, 13:00 - 14:40	·Mesin CNC	Terverifikasi Mahasiswa
22	-	Jumat, 15 November 2024, 14:50 - 16:30	Mesin CNC	Jumat, 15 November 2024, 14:50 - 16:30	·Mesin CNC	Terverifikasi Mahasiswa
23	-	Jumat, 22 November 2024, 13:00 - 14:40	Motor DC	Jumat, 22 November 2024, 13:00 - 14:40	·Motor DC	Terverifikasi Mahasiswa
24	-	Jumat, 22 November 2024, 14:50 - 16:30	Motor DC	Jumat, 22 November 2024, 14:50 - 16:30	·Motor DC	Terverifikasi Mahasiswa
25	-	Jumat, 29 November 2024, 13:00 - 14:40	Motor Stepper	Jumat, 29 November 2024, 13:00 - 14:40	·Motor Stepper	Terverifikasi Mahasiswa
26	-	Jumat, 29 November 2024, 14:50 - 16:30	Motor Stepper	Jumat, 29 November 2024, 14:50 - 16:30	·Motor Stepper	Terverifikasi Mahasiswa
27	-	Jumat, 6 Desember 2024, 13:00 - 14:40	Circuit Breaker (MCB, MCCB, ACB)	Jumat, 6 Desember 2024, 13:00 - 14:40	·Circuit Breaker	Terverifikasi Mahasiswa
28	-	Jumat, 6 Desember 2024, 14:50 - 16:30	Circuit Breaker (MCB, MCCB, ACB)	Jumat, 6 Desember 2024, 14:50 - 16:30	·Circuit Breaker	Terverifikasi Mahasiswa
29	-	Jumat, 13 Desember 2024, 13:00 - 14:40	HMI (Human Machine Interface)	Jumat, 13 Desember 2024, 13:00 - 14:40	·HMI	Terverifikasi Mahasiswa
30	-	Jumat, 13 Desember 2024, 14:50 - 16:30	HMI (Human Machine Interface)	Jumat, 13 Desember 2024, 14:50 - 16:30	·HMI	Terverifikasi Mahasiswa
31	-	Jumat, 20 Desember 2024, 13:00 - 14:40	UAS (Sensor)	Jumat, 20 Desember 2024, 13:00 - 14:40	·UAS	Terverifikasi Mahasiswa
32	-	Jumat, 20 Desember 2024, 14:50 - 16:30	UAS (Sensor)	Jumat, 20 Desember 2024, 14:50 - 16:30	·UAS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 3 dari 3

NILAI MATA KULIAH

Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMM507 / Kelistrikan Industri

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425013A

Jumlah Pertemuan : 32

Pengampu : 1. Syahril Ardi
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0120220001	ABYAN FARRAS NUGROHO	75.10	AB
2	0120220003	AHMAS IRWAN NOVIYANSAH	75.45	AB
3	0120220004	DANDI MARTA WIBOWO NASUTION	73.90	B
4	0120220006	MUHAMMAD ARYA DWI PUTRA	75.45	AB
5	0120220007	MUHAMMAD DANDY AJHAR RAMADHAN	73.90	B
6	0120220008	MUHAMMAD SULTAN AL FARIZI	75.45	AB
7	0120220009	MUHAMMAD TAREQ AZIZ	75.80	AB
8	0120220010	NIZAL NUR MUHAMMAD AKBAR	75.45	AB
9	0120220011	RAIHAN HAYKAL	75.80	AB
10	0120220012	RAJAB FAHAR SYAUKI	74.75	B
11	0120220013	RANGGA ADITYA SUGIARTO	76.40	AB
12	0120220014	RANGGA KRISNA WIBISONO	73.90	B
13	0120220017	TIYA SAFITRI	75.10	AB
14	0120220018	VASKYLA AKILIYAS MALIK AL DHIYA	75.45	AB
15	0120220019	YOGA AJI SAPUTRA	75.10	AB
16	0120220026	DWI LULU SETYO NUGROHO	73.90	B
17	0120220039	ABDURRAHMAN FAIZ	75.80	AB
18	0120220040	ADITHA PRASETYA NUGRAHA	75.80	AB
19	0120220045	ALEKSANDRO PEGA PASO	75.80	AB
20	0120220047	AULIA HANIF YUNANTO	75.80	AB
21	0120220049	DAFFA HAIKAL ALBANI	75.10	AB
22	0120220051	FRANSISKUS SOLANUS GATA	75.10	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0120220054	MUHAMMAD NAUFAL AL GHIFARI	75.20	AB
24	0120220058	BASTIANUS YANUAR	77.30	AB
25	0120220059	MELANY DELLA SAFITRI	75.85	AB
26	0120220060	MUHAMAD AZAM FARUQI	73.90	B
27	0120220061	PANDU PRATAMA	73.90	B
28	0120220066	INDRA NIKO SAPUTRA	75.80	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMM507 / Kelistrikan Industri

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425013A / -

Jumlah Pertemuan : 32

Pengampu : Syahril Ardi

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 06 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 06 September 2024	13:00 - 14:40
2	Jumat, 06 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 06 September 2024	14:50 - 16:30
3	Jumat, 13 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 13 September 2024	13:00 - 14:40
4	Jumat, 13 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 13 September 2024	14:50 - 16:30
5	Jumat, 20 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 20 September 2024	13:00 - 14:40
6	Jumat, 20 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 20 September 2024	14:50 - 16:30
7	Jumat, 27 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 27 September 2024	13:00 - 14:40
8	Jumat, 27 September 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 27 September 2024	14:50 - 16:30
9	Jumat, 04 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 04 Oktober 2024	13:00 - 14:40
10	Jumat, 04 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 04 Oktober 2024	14:50 - 16:30
11	Jumat, 11 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 11 Oktober 2024	13:00 - 14:40
12	Jumat, 11 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 11 Oktober 2024	14:50 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 3

13	Jumat, 18 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 18 Oktober 2024	13:00 - 14:40
14	Jumat, 18 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 18 Oktober 2024	14:50 - 16:30
15	Jumat, 25 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 25 Oktober 2024	13:00 - 14:40
16	Jumat, 25 Oktober 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 25 Oktober 2024	14:50 - 16:30
17	Jumat, 01 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 01 November 2024	13:00 - 14:40
18	Jumat, 01 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 01 November 2024	14:50 - 16:30
19	Jumat, 08 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 08 November 2024	13:00 - 14:40
20	Jumat, 08 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 08 November 2024	14:50 - 16:30
21	Jumat, 15 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 15 November 2024	13:00 - 14:40
22	Jumat, 15 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 15 November 2024	14:50 - 16:30
23	Jumat, 22 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 22 November 2024	13:00 - 14:40
24	Jumat, 22 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 22 November 2024	14:50 - 16:30
25	Jumat, 29 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 29 November 2024	13:00 - 14:40
26	Jumat, 29 November 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 29 November 2024	14:50 - 16:30
27	Jumat, 06 Desember 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 06 Desember 2024	13:00 - 14:40
28	Jumat, 06 Desember 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 06 Desember 2024	14:50 - 16:30
29	Jumat, 13 Desember 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 13 Desember 2024	13:00 - 14:40
30	Jumat, 13 Desember 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 13 Desember 2024	14:50 - 16:30
31	Jumat, 20 Desember 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Jumat, 20 Desember 2024	13:00 - 14:40
32	Jumat, 20 Desember 2024 14:50 - 16:30	Hadir	Jumat, 20 Desember 2024	14:50 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 3

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 3 dari 3

POLITEKNIK ASTRA

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang : Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

CONTACT

Tlp : +62 21 50227222
Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMM507 / Kelistrikan Industri

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425013A

Jumlah Pertemuan : 32

Pengampu : 1. Syahril Ardi
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0120220001	ABYAN FARRAS NUGROHO	100%
2	0120220003	AHMAS IRWAN NOVIYANSAH	100%
3	0120220004	DANDI MARTA WIBOWO NASUTION	100%
4	0120220006	MUHAMMAD ARYA DWI PUTRA	100%
5	0120220007	MUHAMMAD DANDY AJHAR RAMADHAN	100%
6	0120220008	MUHAMMAD SULTAN AL FARIZI	100%
7	0120220009	MUHAMMAD TAREQ AZIZ	100%
8	0120220010	NIZAL NUR MUHAMMAD AKBAR	100%
9	0120220011	RAIHAN HAYKAL	100%
10	0120220012	RAJAB FAHAR SYAUKI	100%
11	0120220013	RANGGA ADITYA SUGIARTO	100%
12	0120220014	RANGGA KRISNA WIBISONO	100%
13	0120220017	TIYA SAFITRI	100%
14	0120220018	VASKYLA AKILIYAS MALIK AL DHIYA	100%
15	0120220019	YOGA AJI SAPUTRA	100%
16	0120220026	DWI LULU SETYO NUGROHO	100%
17	0120220039	ABDURRAHMAN FAIZ	100%
18	0120220040	ADITHA PRASETYA NUGRAHA	100%
19	0120220045	ALEKSANDRO PEGA PASO	100%
20	0120220047	AULIA HANIF YUNANTO	100%
21	0120220049	DAFFA HAIKAL ALBANI	100%
22	0120220051	FRANSISKUS SOLANUS GATA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0120220054	MUHAMMAD NAUFAL AL GHIFARI	100%
24	0120220058	BASTIANUS YANUAR	100%
25	0120220059	MELANY DELLA SAFITRI	100%
26	0120220060	MUHAMAD AZAM FARUQI	100%
27	0120220061	PANDU PRATAMA	100%
28	0120220066	INDRA NIKO SAPUTRA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Pembuatan Peralatan dan Perkakas Produksi

Semeter / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMM507 / Kelistrikan Industri

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425013A

Jumlah Pertemuan : 32

Pengampu : 1. Syahril Ardi

2. -

3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32
0120220001	ABYAN FARRAS NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220003	AHMAS IRWAN NOVIYANSAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220004	DANDI MARTA WIBOWO NASUTION	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220006	MUHAMMAD ARYA DWI PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220007	MUHAMMAD DANDY AJHAR RAMADH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220008	MUHAMMAD SULTAN AL FARIZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220009	MUHAMMAD TAREQ AZIZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220010	NIZAL NUR MUHAMMAD AKBAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220011	RAIHAN HAYKAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220012	RAJAB FAHAR SYAUKI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220013	RANGGA ADITYA SUGIARTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220014	RANGGA KRISNA WIBISONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220017	TIYA SAFITRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220018	VASKYLA AKILIYAS MALIK AL DHIYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220019	YOGA AJI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220026	DWI LULU SETYO NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220039	ABDURRAHMAN FAIZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220040	ADITHA PRASETYA NUGRAHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220045	ALEKSANDRO PEGA PASO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220047	AULIA HANIF YUNANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220049	DAFFA HAIKAL ALBANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220051	FRANSISKUS SOLANUS GATA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220054	MUHAMMAD NAUFAL AL GHIFARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220058	BASTIANUS YANUAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220059	MELANY DELLA SAFITRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220060	MUHAMAD AZAM FARUQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220061	PANDU PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0120220066	INDRA NIKO SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H