

SURAT TUGAS

No.: 717/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2024/2025

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Afianto

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Rangkaian Elektronika
Program Studi : Mekatronika
Semester : 1
SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Bobot SKS Dosen : 2 SKS
Kelas Paralel : 3
Beban SKS Dosen : 6 SKS

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 23 Oktober 2024

Wakil Direktur I,



Dr. Tonny Pongoh, S.H., LL.M.

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2306 / Rangkaian Elektronika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081A

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Afianto
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520240001	ABSYA HERPANDI	100%
2	0520240002	ADILUHUNG DWI NUGROHO	100%
3	0520240003	ADITYA HERU ANUGRAHU	100%
4	0520240004	ALYA FAUZIAH	100%
5	0520240005	DAFFA BUDI SANTOSO	100%
6	0520240006	DANANG RAIHANDI	100%
7	0520240007	DIMAS PRIYA PANGESTU	100%
8	0520240008	DWI RAHMAT SAPUTRA	100%
9	0520240009	ELFAHMY ALFAN FAUZAN	100%
10	0520240010	FADHIL RABBANI EKA REVANDRI ASAHI	100%
11	0520240011	FALSAFAH PUTRA PUJANGGA	100%
12	0520240012	FAZRYAN SYAHDEWO	100%
13	0520240013	FITRA RAMADAN	100%
14	0520240014	HAFIDZ ALI KUSWORD	100%
15	0520240015	MAISIE ELYSIA	100%
16	0520240016	MIRACLE CHRISTIANO TREGIE MURYANTO	100%
17	0520240017	MOHAMMAD NADIF	100%
18	0520240018	MUHAMAD AKMAL TRISETIO BUDI WIDODO	100%
19	0520240019	MUHAMAD ARIF	100%
20	0520240020	MUHAMMAD AFIF DISKIANTORO	100%
21	0520240021	MUHAMMAD FAIZ AL FIKRY	100%
22	0520240022	MUHAMMAD FARHAN	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520240023	MUHAMMAD FIKA KHOIRUS SIILAN	100%
24	0520240024	MUHAMMAD RAJWA ZHAFRAN	100%
25	0520240025	MUHAMMAD RIZKI FIRDAUS	100%
26	0520240026	NALENDRA	100%
27	0520240027	QURROTA'AINY FITRI KHOIRUNNISA	100%
28	0520240028	RAHMAT SARWOADI	100%
29	0520240029	RAMA DHARMADUTA SUDIAWAN	100%
30	0520240030	RANGGA RAMADHANI	100%
31	0520240031	YAHYA	100%
32	0520240032	ZASKIA SARAH FITRIANI	100%

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

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2306 / Rangkaian Elektronika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425081A / -

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 17 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 17 September 2024	07:30 - 09:10
2	Selasa, 17 September 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 17 September 2024	09:20 - 11:00
3	Selasa, 17 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 17 September 2024	13:00 - 14:40
4	Selasa, 08 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 08 Oktober 2024	07:30 - 09:10
5	Selasa, 08 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 08 Oktober 2024	09:20 - 11:00
6	Selasa, 08 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 08 Oktober 2024	13:00 - 14:40
7	Selasa, 29 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 29 Oktober 2024	07:30 - 09:10
8	Selasa, 29 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 29 Oktober 2024	09:20 - 11:00
9	Selasa, 29 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 29 Oktober 2024	13:00 - 14:40
10	Selasa, 19 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 19 November 2024	07:30 - 09:10
11	Selasa, 19 November 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 19 November 2024	09:20 - 11:00
12	Selasa, 19 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 19 November 2024	13:00 - 14:40

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

13	Selasa, 10 Desember 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 10 Desember 2024	07:30 - 09:10
14	Selasa, 10 Desember 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 10 Desember 2024	09:20 - 11:00
15	Selasa, 10 Desember 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 10 Desember 2024	13:00 - 14:40
16	Selasa, 07 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 07 Januari 2025	07:30 - 09:10
17	Selasa, 07 Januari 2025 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 07 Januari 2025	09:20 - 11:00
18	Selasa, 07 Januari 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 07 Januari 2025	13:00 - 14:40

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

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2301 / Rangkaian Elektronika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081A

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Afianto
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520240001	ABSYA HERPANDI	74.90	B
2	0520240002	ADILUHUNG DWI NUGROHO	82.30	AB
3	0520240003	ADITYA HERU ANUGRAHU	75.45	AB
4	0520240004	ALYA FAUZIAH	91.80	A
5	0520240005	DAFFA BUDI SANTOSO	88.00	A
6	0520240006	DANANG RAIHANDI	72.35	B
7	0520240007	DIMAS PRIYA PANGESTU	88.40	A
8	0520240008	DWI RAHMAT SAPUTRA	78.45	AB
9	0520240009	ELFAHMY ALFAN FAUZAN	81.90	AB
10	0520240010	FADHIL RABBANI EKA REVANDRI ASAHI	83.35	AB
11	0520240011	FALSAFAH PUTRA PUJANGGA	92.70	A
12	0520240012	FAZRYAN SYAHDEWO	76.75	AB
13	0520240013	FITRA RAMADAN	72.55	B
14	0520240014	HAFIDZ ALI KUSWORO	92.70	A
15	0520240015	MAISIE ELYSIA	79.75	AB
16	0520240016	MIRACLE CHRISTIANO TREGIE MURYANTO	86.10	A
17	0520240017	MOHAMMAD NADIF	79.30	AB
18	0520240018	MUHAMAD AKMAL TRISETIO BUDI WIDODO	86.55	A
19	0520240019	MUHAMAD ARIF	75.10	AB
20	0520240020	MUHAMMAD AFIF DISKIANTORO	82.70	AB
21	0520240021	MUHAMMAD FAIZ AL FIKRY	77.00	AB
22	0520240022	MUHAMMAD FARHAN	87.60	A

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	0520240023	MUHAMMAD FIKA KHOIRUS SIILAN	90.45	A
24	0520240024	MUHAMMAD RAJWA ZHAFRAN	80.20	AB
25	0520240025	MUHAMMAD RIZKI FIRDAUS	71.75	B
26	0520240026	NALENDRA	70.85	B
27	0520240027	QURROTA'AINY FITRI KHOIRUNNISA	73.65	B
28	0520240028	RAHMAT SARWOADI	70.30	B
29	0520240029	RAMA DHARMADUTA SUDIAWAN	77.10	AB
30	0520240030	RANGGA RAMADHANI	72.70	B
31	0520240031	YAHYA	85.45	A
32	0520240032	ZASKIA SARAH FITRIANI	75.60	AB

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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2306 / Rangkaian Elektronika

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081A

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Afianto
2. -
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 17 September 2024, 07:30 - 09:10	-	Selasa, 17 September 2024, 07:30 - 09:10	-Mahasiswa mampu memahami materi tentang arus listrik dan besaran-besaran daya listrik	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Selasa, 17 September 2024, 09:20 - 11:00	Introduction Elektronika Arus Listrik dan besaran- besaran daya listrik , Rangkaian Resistor (Seri, paralel dan kombinasi) Hukum Ohm	Selasa, 17 September 2024, 09:20 - 11:00	-Mahasiswa mampu menganalisa rangkaian resistor dan penerapan Hukum Ohm	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 17 September 2024, 13:00 - 14:40	Hukum Kirchoff 1 KCL) Hukum Kirchoff 2 (KVL) Hukum Voltage Divider	Selasa, 17 September 2024, 13:00 - 14:40	-Hukum Kirchoff 1 KCL) Hukum Kirchoff 2 (KVL) Hukum Voltage Divider	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Selasa, 8 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda.	Selasa, 8 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	-Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda.	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 8 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda Zener.	Selasa, 8 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	-Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda Zener.	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Selasa, 8 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat arus dan saklar.	Selasa, 8 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	-Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda Zener.	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 29 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat tegangan sinyal kecil.	Selasa, 29 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	-Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat tegangan sinyal kecil.	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
8	-	Selasa, 29 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	UTS (Hukum Elektronika, Dioda & BJT)	Selasa, 29 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	-UTS (Hukum Elektronika, Dioda & BJT)	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 29 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Konsep dasar Field Effect Transistor (FET).	Selasa, 29 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	-Konsep dasar Field Effect Transistor (FET).	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Selasa, 19 November 2024, 07:30 - 09:10	Konsep dasar Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor (MOSFET).	Selasa, 19 November 2024, 07:30 - 09:10	-Konsep dasar Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor (MOSFET).	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 19 November 2024, 09:20 - 11:00	Konsep dasar Thyristor Jenis SCR dan TRIAK.	Selasa, 19 November 2024, 09:20 - 11:00	-Konsep dasar Thyristor Jenis SCR dan TRIAK.	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Selasa, 19 November 2024, 13:00 - 14:40	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penguat Membalik dan Tidak Membalik.	Selasa, 19 November 2024, 13:00 - 14:40	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penguat Membalik dan Tidak Membalik.	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 10 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penjumlah (Summing/SUM)	Selasa, 10 Desember 2024, 07:30 - 09:10	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penjumlah (Summing/SUM)	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Selasa, 10 Desember 2024, 09:20 - 11:00	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Pembanding (Comparator).	Selasa, 10 Desember 2024, 09:20 - 11:00	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Pembanding (Comparator).	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 10 Desember 2024, 13:00 - 14:40	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Differensiator	Selasa, 10 Desember 2024, 13:00 - 14:40	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Differensiator	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Selasa, 7 Januari 2025, 07:30 - 09:10	UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP)	Selasa, 7 Januari 2025, 07:30 - 09:10	-UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP)	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Selasa, 7 Januari 2025, 09:20 - 11:00	UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP)	Selasa, 7 Januari 2025, 09:20 - 11:00	·Tugas Presentasi Materi Semikonduktor	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
18	-	Selasa, 7 Januari 2025, 13:00 - 14:40	Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda Zener. , Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda. , Hukum Kirchhoff 1 (KCL) Hukum Kirchhoff 2 (KVL) Hukum Voltage Divider , Introduction Elektronika Arus Listrik dan besaran- besaran daya listrik , Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat arus dan saklar. , Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat tegangan sinyal kecil. , Konsep dasar Field Effect Transistor (FET). , Konsep dasar Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor (MOSFET). , Konsep dasar Thyristor Jenis SCR dan TRIAK. , Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Differensiator , Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Pembanding (Comparator)., Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penguat Membalik dan Tidak Membalik., Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penjumlah (Summing/SUM), Rangkaian Resistor (Seri, paralel dan kombinasi) Hukum Ohm , UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP), UTS (Hukum Elektronika, Dioda & BJT)	Selasa, 7 Januari 2025, 13:00 - 14:40	-Presentasi Materi Semikonduktor	Terverifikasi Mahasiswa

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