

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 : 2425081B

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Afianto
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520240033	ABHITAH DANI RAMADHAN	100%
2	0520240034	ALIF NUR KARIM	100%
3	0520240035	ANANDA THAREQH MAULANA	100%
4	0520240036	ANUGRAH APRILIANI	100%
5	0520240037	AZWARD ASLAMI SUDAIS	100%
6	0520240038	CHRISTOFORUS DIMAS EKA PUTRA	100%
7	0520240039	DANIEL OSCAR CIPUTRA	100%
8	0520240040	DARIUS MESSI JULIANTO SANTOSO	100%
9	0520240041	DECHA AFRIZAL UTOMO	100%
10	0520240042	FAKHAR RAMADHAN HERLAMBAH	100%
11	0520240043	GALANG ABDE NAGARA	100%
12	0520240044	HAMZAH ABDILLAH FATHON	100%
13	0520240045	JOHANES ARYO BUDI	100%
14	0520240046	KAIRA RAHMAHANI	100%
15	0520240047	KAORI FADILAH ULFAH	100%
16	0520240048	MOHAMMAD DAFFA FERDIAN	100%
17	0520240049	MUHAMAD DIMAS PRASETIO	100%
18	0520240050	MUHAMAD FAHRI	100%
19	0520240051	MUHAMMAD ABI MAULANA WICAKSONO	100%
20	0520240052	MUHAMMAD FADHIL ANDIKA MAYNDRA	100%
21	0520240053	MUHAMMAD FAIZ FATHURRAHMAN	100%
22	0520240054	MUHAMMAD NAZRIL RAFLIANTO	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520240055	MUHAMMAD NUR DZAKY	100%
24	0520240056	NAFIS ADHIKA RAMADHANY	100%
25	0520240057	NAUF FIKRI ADIYATMA	100%
26	0520240058	REGA ZALFA AKBAR AL-FARUUQ	100%
27	0520240059	RIFALDI WAHYU GUNAWAN	100%
28	0520240060	SANDERSON GUNAWAN	100%
29	0520240061	TRIONALDO RAMA PRASETYO	100%
30	0520240062	WIRA ADI SAPUTRA	100%
31	0520240063	YASIR IJLALLUDIN	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 : 2425081B / -

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 10 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 10 September 2024	07:30 - 09:10
2	Selasa, 10 September 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 10 September 2024	09:20 - 11:00
3	Selasa, 10 September 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 10 September 2024	13:00 - 14:40
4	Selasa, 01 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 01 Oktober 2024	07:30 - 09:10
5	Selasa, 01 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 01 Oktober 2024	09:20 - 11:00
6	Selasa, 01 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 01 Oktober 2024	13:00 - 14:40
7	Selasa, 22 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 22 Oktober 2024	07:30 - 09:10
8	Selasa, 22 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 22 Oktober 2024	09:20 - 11:00
9	Selasa, 22 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 22 Oktober 2024	13:00 - 14:40
10	Selasa, 12 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 12 November 2024	07:30 - 09:10
11	Selasa, 12 November 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 12 November 2024	09:20 - 11:00
12	Selasa, 12 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 12 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, 03 Desember 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 03 Desember 2024	07:30 - 09:10
14	Selasa, 03 Desember 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 03 Desember 2024	09:20 - 11:00
15	Selasa, 03 Desember 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 03 Desember 2024	13:00 - 14:40
16	Selasa, 14 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Selasa, 14 Januari 2025	07:30 - 09:10
17	Selasa, 14 Januari 2025 09:20 - 11:00	Hadir	Selasa, 14 Januari 2025	09:20 - 11:00
18	Selasa, 14 Januari 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 14 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 : 2425081B

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Afianto
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520240033	ABHITAH DANI RAMADHAN	83.90	AB
2	0520240034	ALIF NUR KARIM	81.35	AB
3	0520240035	ANANDA THAREQH MAULANA	89.20	A
4	0520240036	ANUGRAH APRILIANI	85.15	A
5	0520240037	AZWARD ASLAMI SUDAIS	92.50	A
6	0520240038	CHRISTOFORUS DIMAS EKA PUTRA	88.90	A
7	0520240039	DANIEL OSCAR CIPUTRA	86.90	A
8	0520240040	DARIUS MESSI JULIANTO SANTOSO	68.55	BC
9	0520240041	DECHA AFRIZAL UTOMO	79.25	AB
10	0520240042	FAKHAR RAMADHAN HERLAMBAH	90.90	A
11	0520240043	GALANG ABDE NAGARA	74.45	B
12	0520240044	HAMZAH ABDILLAH FATHON	78.85	AB
13	0520240045	JOHANES ARYO BUDI	79.45	AB
14	0520240046	KAIRA RAHMAHANI	84.60	AB
15	0520240047	KAORI FADILAH ULFAH	74.00	B
16	0520240048	MOHAMMAD DAFFA FERDIAN	70.05	B
17	0520240049	MUHAMAD DIMAS PRASETIO	84.85	AB
18	0520240050	MUHAMAD FAHRI	85.65	A
19	0520240051	MUHAMMAD ABI MAULANA WICAKSONO	86.10	A
20	0520240052	MUHAMMAD FADHIL ANDIKA MAYNDRA	60.00	C
21	0520240053	MUHAMMAD FAIZ FATHURRAHMAN	75.60	AB
22	0520240054	MUHAMMAD NAZRIL RAFLIANTO	75.60	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	0520240055	MUHAMMAD NUR DZAKY	78.20	AB
24	0520240056	NAFIS ADHIKA RAMADHANY	73.45	B
25	0520240057	NAUF FIKRI ADIYATMA	83.05	AB
26	0520240058	REGA ZALFA AKBAR AL-FARUUQ	77.40	AB
27	0520240059	RIFALDI WAHYU GUNAWAN	76.85	AB
28	0520240060	SANDERSON GUNAWAN	86.90	A
29	0520240061	TRIONALDO RAMA PRASETYO	85.15	A
30	0520240062	WIRA ADI SAPUTRA	66.60	BC
31	0520240063	YASIR IJLALLUDIN	86.35	A

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 : 2425081B

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Afianto
2. -
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 10 September 2024, 07:30 - 09:10	Introduction Elektronika Arus Listrik dan besaran- besaran daya listrik	Selasa, 10 September 2024, 07:30 - 09:10	-Introduction Elektronika Arus Listrik dan besaran- besaran daya listrik	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Selasa, 10 September 2024, 09:20 - 11:00	Rangkaian Resistor (Seri, paralel dan kombinasi) Hukum Ohm	Selasa, 10 September 2024, 09:20 - 11:00	-Rangkaian Resistor (Seri, paralel dan kombinasi) Hukum Ohm	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 10 September 2024, 13:00 - 14:40	Hukum Kirchoff 1 KCL) Hukum Kirchoff 2 (KVL) Hukum Voltage Divider	Selasa, 10 September 2024, 13:00 - 14:40	-Hukum Kirchoff 1 KCL) Hukum Kirchoff 2 (KVL) Hukum Voltage Divider	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Selasa, 1 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda.	Selasa, 1 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	-Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda.	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 1 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda Zener.	Selasa, 1 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	-Bahan semikonduktor dan aplikasinya sebagai Dioda Zener.	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Selasa, 1 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat arus dan saklar.	Selasa, 1 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	-Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat arus dan saklar.	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 22 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat tegangan sinyal kecil.	Selasa, 22 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	-Konsep dasar Bipolar Junction Transistor (BJT) sebagai penguat tegangan sinyal kecil.	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Selasa, 22 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	UTS (Hukum Elektronika, Dioda & BJT)	Selasa, 22 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	-UTS (Hukum Elektronika, Dioda & BJT)	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 22 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Konsep dasar Field Effect Transistor (FET).	Selasa, 22 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	-Konsep dasar Field Effect Transistor (FET).	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
10	-	Selasa, 12 November 2024, 07:30 - 09:10	Konsep dasar Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor (MOSFET).	Selasa, 12 November 2024, 07:30 - 09:10	-Konsep dasar Metal Oxide Semiconductor Field Effect Transistor (MOSFET).	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 12 November 2024, 09:20 - 11:00	Konsep dasar Thyristor Jenis SCR dan TRIAK.	Selasa, 12 November 2024, 09:20 - 11:00	-Konsep dasar Thyristor Jenis SCR dan TRIAK.	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Selasa, 12 November 2024, 13:00 - 14:40	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penguat Membalik dan Tidak Membalik.	Selasa, 12 November 2024, 13:00 - 14:40	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penguat Membalik dan Tidak Membalik.	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 3 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penjumlah (Summing/SUM)	Selasa, 3 Desember 2024, 07:30 - 09:10	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Penjumlah (Summing/SUM)	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Selasa, 3 Desember 2024, 09:20 - 11:00	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Pembanding (Comparator).	Selasa, 3 Desember 2024, 09:20 - 11:00	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Pembanding (Comparator).	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 3 Desember 2024, 13:00 - 14:40	Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Differensiator	Selasa, 3 Desember 2024, 13:00 - 14:40	-Operational Amplifier (OpAmp) sebagai Differensiator	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Selasa, 14 Januari 2025, 07:30 - 09:10	UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP)	Selasa, 14 Januari 2025, 07:30 - 09:10	-UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP)	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
17	-	Selasa, 14 Januari 2025, 09:20 - 11:00	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, 14 Januari 2025, 09:20 - 11:00	-Tugas Presentasi Semikonduktor	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Selasa, 14 Januari 2025, 13:00 - 14:40	UAS (JFET, MOSFET dan Op-AMP)	Selasa, 14 Januari 2025, 13:00 - 14:40	-Tugas Presentasi Semikonduktor	Terverifikasi Mahasiswa

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