

SURAT TUGAS

No.: 716/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 : Waluyo Nugroho

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Teknik Digital
Program Studi : Mekatronika
Semester : 1
SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Bobot SKS Dosen : 1,5 SKS
Kelas Paralel : 3
Beban SKS Dosen : 4,5 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.

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2305 / Teknik Digital

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081A

Jumlah Pertemuan : 18

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Pengenalan Elektronika Pengenalan Sinyal dan Sistem	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	·Pengenalan Elektronika Pengenalan Sinyal dan Sistem	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Pengenalan Elektronika Pengenalan Sinyal dan Sistem, Sistem Digital	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	·Pengenalan Elektronika, Pengenalan Sinyal dan Sistem ·Sistem Digital	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 7 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	Konversi Bilangan Biner ke Desimal dan Desimal ke Biner	Senin, 7 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	·Konversi Bilangan Biner ke Desimal dan Desimal ke Biner	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 7 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	Konversi Bilangan Biner ke Desimal dan Desimal ke Biner	Senin, 7 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	·Konversi Bilangan Biner ke Desimal dan Desimal ke Biner	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 7 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Konversi Bilangan Biner ke Desimal dan Desimal ke Biner	Senin, 7 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	·Konversi Bilangan Biner ke Desimal dan Desimal ke Biner	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 7 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Konversi Bilangan Desimal ke Hexadesimal dan Hexadesimal ke Desimal	Senin, 7 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	·Konversi Bilangan Desimal ke Hexadesimal dan Hexadesimal ke Desimal	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 28 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Konversi Bilangan Desimal ke Oktal dan Oktal ke Desimal	Senin, 28 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	·Konversi Bilangan Desimal ke Oktal dan Oktal ke Desimal	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Senin, 28 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	Gerbang Logika AND, OR, NOT	Senin, 28 Oktober 2024, 09:20 - 11:00	·Gerbang Logika AND, OR, NOT	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Senin, 28 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	Gerbang Logika NAND dan NOR	Senin, 28 Oktober 2024, 13:00 - 14:40	·Gerbang Logika NAND dan NOR	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Senin, 18 November 2024, 07:30 - 09:10	Gerbang Logika X-OR dan X-NOR	Senin, 18 November 2024, 07:30 - 09:10	·Gerbang Logika X-OR dan X-NOR	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 April 2025, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	-	Senin, 18 November 2024, 09:20 - 11:00	UTS (Sistem Digital, Konversi Bilang, Gerbang Logika)	Senin, 18 November 2024, 09:20 - 11:00	·UTS	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Senin, 18 November 2024, 13:00 - 14:40	Logika Kombinasi dan Hukum Aljabar Boolean	Senin, 18 November 2024, 13:00 - 14:40	·Logika Kombinasi dan Hukum Aljabar Boolean	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Senin, 9 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Counter	Senin, 9 Desember 2024, 07:30 - 09:10	·Counter	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Senin, 9 Desember 2024, 09:20 - 11:00	RS Flip-Flop, D Flip-Flop, JK Flip-Flop, Clock Data	Senin, 9 Desember 2024, 09:20 - 11:00	·RS Flip-Flop, D Flip-Flop, JK Flip-Flop, Clock Data	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Senin, 9 Desember 2024, 13:00 - 14:40	Sistem Encoder	Senin, 9 Desember 2024, 13:00 - 14:40	·Sistem Encoder	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Senin, 6 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Sistem Decoder	Senin, 6 Januari 2025, 07:30 - 09:10	·Sistem Decoder	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Senin, 6 Januari 2025, 09:20 - 11:00	Sistem ADC dan DAC	Senin, 6 Januari 2025, 09:20 - 11:00	·Sistem ADC dan DAC	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Senin, 6 Januari 2025, 13:00 - 14:40	UAS (Kombinasi Logika, Hukum Aljabar Boolean, Flip-Flop, Counter, Sistem Encoder, Sistem Decoder, Sistem ADC dan DAC)	Senin, 6 Januari 2025, 13:00 - 14:40	·UAS	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 April 2025, halaman 2 dari 2

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK230! / Teknik Digital

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081A

Jumlah Pertemuan : 18

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520240001	ABSYA HERPANDI	73.50	B
2	0520240002	ADILUHUNG DWI NUGROHO	83.50	AB
3	0520240003	ADITYA HERU ANUGRAHU	63.00	C
4	0520240004	ALYA FAUZIAH	85.25	A
5	0520240005	DAFFA BUDI SANTOSO	80.25	AB
6	0520240006	DANANG RAIHANDI	76.75	AB
7	0520240007	DIMAS PRIYA PANGESTU	66.25	BC
8	0520240008	DWI RAHMAT SAPUTRA	71.50	B
9	0520240009	ELFAHMY ALFAN FAUZAN	66.25	BC
10	0520240010	FADHIL RABBANI EKA REVANDRI ASAHI	71.50	B
11	0520240011	FALSAFAH PUTRA PUJANGGA	81.75	AB
12	0520240012	FAZRYAN SYAHDEWO	81.75	AB
13	0520240013	FITRA RAMADAN	68.00	BC
14	0520240014	HAFIDZ ALI KUSWORO	76.75	AB
15	0520240015	MAISIE ELYSIA	80.70	AB
16	0520240016	MIRACLE CHRISTIANO TREGIE MURYANTO	75.00	AB
17	0520240017	MOHAMMAD NADIF	68.25	BC
18	0520240018	MUHAMAD AKMAL TRISETIO BUDI WIDODO	78.50	AB
19	0520240019	MUHAMAD ARIF	66.25	BC
20	0520240020	MUHAMMAD AFIF DISKIANTORO	68.00	BC
21	0520240021	MUHAMMAD FAIZ AL FIKRY	70.65	B
22	0520240022	MUHAMMAD FARHAN	75.90	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 April 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520240023	MUHAMMAD FIKA KHOIRUS SIILAN	71.50	B
24	0520240024	MUHAMMAD RAJWA ZHAFRAN	65.40	BC
25	0520240025	MUHAMMAD RIZKI FIRDAUS	66.25	BC
26	0520240026	NALENDRA	66.25	BC
27	0520240027	QURROTA'AINY FITRI KHOIRUNNISA	80.70	AB
28	0520240028	RAHMAT SARWOADI	71.50	B
29	0520240029	RAMA DHARMADUTA SUDIAWAN	68.00	BC
30	0520240030	RANGGA RAMADHANI	68.00	BC
31	0520240031	YAHYA	81.75	AB
32	0520240032	ZASKIA SARAH FITRIANI	81.75	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 April 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2305 / Teknik Digital

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425081A / -

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : Waluyo Nugroho

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 07 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 07 Oktober 2024	07:30 - 09:10
2	Senin, 07 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 07 Oktober 2024	07:30 - 09:10
3	Senin, 07 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 07 Oktober 2024	09:20 - 11:00
4	Senin, 07 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 07 Oktober 2024	09:20 - 11:00
5	Senin, 07 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 07 Oktober 2024	13:00 - 14:40
6	Senin, 07 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 07 Oktober 2024	13:00 - 14:40
7	Senin, 28 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 28 Oktober 2024	07:30 - 09:10
8	Senin, 28 Oktober 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 28 Oktober 2024	09:20 - 11:00
9	Senin, 28 Oktober 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 28 Oktober 2024	13:00 - 14:40
10	Senin, 18 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 18 November 2024	07:30 - 09:10
11	Senin, 18 November 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 18 November 2024	09:20 - 11:00
12	Senin, 18 November 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 18 November 2024	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 April 2025, halaman 1 dari 2

13	Senin, 09 Desember 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 09 Desember 2024	07:30 - 09:10
14	Senin, 09 Desember 2024 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 09 Desember 2024	09:20 - 11:00
15	Senin, 09 Desember 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 09 Desember 2024	13:00 - 14:40
16	Senin, 06 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 06 Januari 2025	07:30 - 09:10
17	Senin, 06 Januari 2025 09:20 - 11:00	Hadir	Senin, 06 Januari 2025	09:20 - 11:00
18	Senin, 06 Januari 2025 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 06 Januari 2025	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 April 2025, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2305 / Teknik Digital

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081A

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Syahril Ardi
2. Waluyo Nugroho
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 18 April 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 18 April 2025, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Mekatronika

Semeter / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2305 / Teknik Digital

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081A

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Syahril Ardi

2. Waluyo Nugroho

3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0520240001	ABSYA HERPANDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240002	ADILUHUNG DWI NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240003	ADITYA HERU ANUGRAHU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240004	ALYA FAUZIAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240005	DAFFA BUDI SANTOSO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240006	DANANG RAIHANDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240007	DIMAS PRIYA PANGESTU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240008	DWI RAHMAT SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240009	ELFAHMY ALFAN FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240010	FADHIL RABBANI EKA REVANDRI ASA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240011	FALSAPAH PUTRA PUJANGGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240012	FAZRYAN SYAHDEWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240013	FITRA RAMADAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240014	HAFIDZ ALI KUSWORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240015	MAISIE ELYSIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240016	MIRACLE CHRISTIANO TREGIE MURYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240017	MOHAMMAD NADIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240018	MUHAMAD AKMAL TRISETIO BUDI W	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240019	MUHAMAD ARIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240020	MUHAMMAD AFIF DISKIANTORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240021	MUHAMMAD FAIZ AL FIKRY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240022	MUHAMMAD FARHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240023	MUHAMMAD FIKA KHOIRUS SIILAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240024	MUHAMMAD RAJWA ZHAFRAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240025	MUHAMMAD RIZKI FIRDAUS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240026	NALENDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240027	QURROTA'AINY FITRI KHOIRUNNISA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240028	RAHMAT SARWOADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240029	RAMA DHARMADUTA SUDIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240030	RANGGA RAMADHANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240031	YAHYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520240032	ZASKIA SARAH FITRIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H