

## SURAT TUGAS

No.: 749/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/XI/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2023/2024

Menimbang:

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

**Memutuskan** : **Menugaskan**  
**Kepada** : **Syahril Ardi**

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : **Teknik Digital**  
**Program Studi** : **Mekatronika**  
**Semester** : **1**  
**SKS Mata Kuliah** : **2 SKS**  
**Bobot SKS Dosen** : **1 SKS**  
**Kelas Paralel** : **3**  
**Beban SKS Dosen** : **2 SKS**

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

Jakarta, 5 November 2023

Wakil Direktur I,

  


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

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2305 / Teknik Digital  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324081B  
 Jumlah Pertemuan : 12  
 Pengampu : 1. Syahril Ardi  
 2. Waluyo Nugroho  
 3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Senin, 18 September 2023, 07:30 - 11:00	Pengenalan Elektronika Pengenalan Sinyal dan Sistem, Sistem Digital	Senin, 18 September 2023, 07:30 - 11:00	Sinyal dan Sistem beserta study case di Industri	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 18 September 2023, 13:00 - 14:40	Sistem Digital	Senin, 18 September 2023, 13:00 - 14:40	Sistem Digital dan Study Case di Industri	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 9 Oktober 2023, 07:30 - 11:00	Konversi Bilangan Biner ke Desimal dan Desimal ke Biner, Konversi Bilangan Desimal ke Hexadesimal dan Hexadesimal ke Desimal, Konversi Bilangan Desimal ke Oktal dan Oktal ke Desimal	Senin, 9 Oktober 2023, 07:30 - 11:00	Konversi Bilangan Desimal, Biner, Oktal, Hexadecimal	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 9 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Gerbang Logika AND, OR, NOT	Senin, 9 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Gerbang Logika AND, OR, NOT beserta study case di Industri	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 30 Oktober 2023, 07:30 - 11:00	Gerbang Logika NAND dan NOR	Senin, 30 Oktober 2023, 07:30 - 11:00	Gerbang Logika NAND dan NOR	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 30 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Gerbang Logika X-OR dan X-NOR	Senin, 30 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Gerbang Logika X-OR dan X-NOR	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 20 November 2023, 07:30 - 11:00	UTS (Sistem Digital, Konversi Bilang, Gerbang Logika)	Senin, 20 November 2023, 07:30 - 11:00	UTS (Sistem Digital, Konversi Bilang, Gerbang Logika)	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Senin, 20 November 2023, 13:00 - 14:40	Logika Kombinasi dan Hukum Aljabar Boolean	Senin, 20 November 2023, 13:00 - 14:40	Logika Kombinasi dan Hukum Aljabar Boolean	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Senin, 11 Desember 2023, 07:30 - 11:00	RS Flip-Flop, D Flip-Flop, JK Flip-Flop, Clock Data	Senin, 11 Desember 2023, 07:30 - 11:00	RS Flip-Flop, D Flip-Flop, JK Flip-Flop, Clock Data	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	-	Senin, 11 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Counter	Senin, 11 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Sistem Counter dan Study Case di Industri	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Senin, 8 Januari 2024, 07:30 - 11:00	Sistem Decoder, Sistem Encoder	Senin, 8 Januari 2024, 07:30 - 11:00	Sistem Encoder dan Decoder	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Senin, 8 Januari 2024, 13:00 - 14:40	Sistem ADC dan DAC, UAS (Kombinasi Logika, Hukum Aljabar Boolean, Flip-Flop, Counter, Sistem Encoder, Sistem Decoder, Sistem ADC dan DAC)	Senin, 8 Januari 2024, 13:00 - 14:40	Materi UAS (Flip-flop, Counter, Decoder, ADC)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Januari 2024, halaman 2 dari 2

## NILAI MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK230! / Teknik Digital  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324081B  
 Jumlah Pertemuan : 12  
 Pengampu : 1. Syahril Ardi  
                   2. Waluyo Nugroho  
                   3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520230030	ADAM FAIZ ABDILLAH	82.20	AB
2	0520230031	AKMAL FIRJATULAH	81.30	AB
3	0520230032	ANANDA SILVIA	84.40	AB
4	0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	78.80	AB
5	0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	83.80	AB
6	0520230035	CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran	82.70	AB
7	0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	81.90	AB
8	0520230037	ELISA OLIVIA	81.30	AB
9	0520230038	ELZA FAREL SEBASTIAN	83.20	AB
10	0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	82.70	AB
11	0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	80.60	AB
12	0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	79.40	AB
13	0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	79.50	AB
14	0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	80.00	AB
15	0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	79.90	AB
16	0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	79.50	AB
17	0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	78.70	AB
18	0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA	80.60	AB
19	0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUKARYA	81.80	AB
20	0520230049	MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO	83.10	AB
21	0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO	82.00	AB
22	0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	81.90	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	81.40	AB
24	0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	80.70	AB
25	0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	82.40	AB
26	0520230055	SAMUEL FERNANDO T	79.90	AB
27	0520230056	SATRIA ABIYUSTI	80.10	AB
28	0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	82.00	AB
29	0520230058	ZAHID REIHANSYAH	81.80	AB
30	0520230085	ARYA DWI KUSUMA	81.90	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Januari 2024, halaman 2 dari 2

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2305 / Teknik Digital  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas / Grup : 2324081B / -  
 Jumlah Pertemuan : 12  
 Pengampu : Waluyo Nugroho

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 18 September 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 18 September 2023	07:30 - 11:00
2	Senin, 18 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 18 September 2023	13:00 - 14:40
3	Senin, 09 Oktober 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 09 Oktober 2023	07:30 - 11:00
4	Senin, 09 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 09 Oktober 2023	13:00 - 14:40
5	Senin, 30 Oktober 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 30 Oktober 2023	07:30 - 11:00
6	Senin, 30 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 30 Oktober 2023	13:00 - 14:40
7	Senin, 20 November 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 20 November 2023	07:30 - 11:00
8	Senin, 20 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 20 November 2023	13:00 - 14:40
9	Senin, 11 Desember 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 11 Desember 2023	07:30 - 11:00
10	Senin, 11 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 11 Desember 2023	13:00 - 14:40
11	Senin, 08 Januari 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 08 Januari 2024	07:30 - 11:00
12	Senin, 08 Januari 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 08 Januari 2024	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Januari 2024, halaman 1 dari 1

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2305 / Teknik Digital  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2324081B  
Jumlah Pertemuan : 12  
Pengampu : 1. Syahril Ardi  
2. Waluyo Nugroho  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520230030	ADAM FAIZ ABDILLAH	100%
2	0520230031	AKMAL FIRJATULAH	100%
3	0520230032	ANANDA SILVIA	100%
4	0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	100%
5	0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	100%
6	0520230035	CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran	100%
7	0520230036	DAFFA FAWWAZ UBaidillah	100%
8	0520230037	ELISA OLIVIA	100%
9	0520230038	ELZA FAREL SEBASTIAN	100%
10	0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	100%
11	0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	100%
12	0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	91%
13	0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	100%
14	0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	100%
15	0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	100%
16	0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	100%
17	0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	100%
18	0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA	100%
19	0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUKARYA	100%
20	0520230049	MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO	100%
21	0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO	100%
22	0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	100%
24	0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	83%
25	0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	100%
26	0520230055	SAMUEL FERNANDO T	100%
27	0520230056	SATRIA ABIYUSTI	100%
28	0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	100%
29	0520230058	ZAHID REIHANSYAH	100%
30	0520230085	ARYA DWI KUSUMA	100%
31	0520230093	AHMAD ZAIDAN LUBIS	25%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Januari 2024, halaman 2 dari 2



**DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA**  
**Mekatronika**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2305 / Teknik Digital  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324081B  
 Jumlah Pertemuan : 12  
 Pengampu : 1. Syahril Ardi  
 2. Waluyo Nugroho  
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
0520230030	ADAM FAIZ ABDILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230031	AKMAL FIRATULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230032	ANANDA SILVIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230035	CINANDRA WAHYUDYA MUNGGARAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230037	ELISA OLIVIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230038	ELZA FAREL SEBASTIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230042	MOH IRHAM BAIHAQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDJIT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230049	MUHAMMAD RIZKYAH WIDODO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230055	SAMUEL FERNANDO T	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230056	SATRIA ABIYUSTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230058	ZAHID REIHANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230085	ARYA DWI KUSUMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230093	AHMAD ZAIDAN LUBIS	H	H	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Januari 2024, halaman 1 dari 1

Ket :  
 N : Belum Ada Pertemuan  
 I : Izin  
 S : Sakit  
 H : Hadir  
 A : Alpha