

## SURAT TUGAS

No.: 750/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** : Waluyo Nugroho



untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : Teknik Digital  
**Program Studi** : Mekatronika  
**Semester** : 1  
**SKS Mata Kuliah** : 2 SKS  
**Bobot SKS Dosen** : 2 SKS  
**Kelas Paralel** : 3  
**Beban SKS Dosen** : 5 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 : 2324081A  
 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, 25 September 2023, 07:30 - 11:00	Pengenalan Elektronika Pengenalan Sinyal dan Sistem	Senin, 25 September 2023, 07:30 - 11:00	Pengenalan Elektronika Pengenalan Sinyal dan Sistem, Penerapan Study Case di Industri	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 25 September 2023, 13:00 - 14:40	Sistem Digital	Senin, 25 September 2023, 13:00 - 14:40	Sistem Digital, Penerapan Study Case di Industri	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 16 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, 16 Oktober 2023, 07:30 - 11:00	Konversi Bilangan Desimal, Biner, Hexadesimal, Oktal	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 16 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Gerbang Logika AND, OR, NOT	Senin, 16 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Gerbang Logika AND, OR, NOT beserta study case di Industri	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 6 November 2023, 07:30 - 11:00	Gerbang Logika NAND dan NOR	Senin, 6 November 2023, 07:30 - 11:00	Gerbang Logika NAND dan NOR	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 6 November 2023, 13:00 - 14:40	Gerbang Logika X-OR dan X-NOR	Senin, 6 November 2023, 13:00 - 14:40	Gerbang Logika X-OR dan X-NOR	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 27 November 2023, 07:30 - 11:00	UTS (Sistem Digital, Konversi Bilang, Gerbang Logika)	Senin, 27 November 2023, 07:30 - 11:00	UTS (Sistem Digital, Konversi Bilang, Gerbang Logika)	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Senin, 27 November 2023, 13:00 - 14:40	Logika Kombinasi dan Hukum Aljabar Boolean	Senin, 27 November 2023, 13:00 - 14:40	Logika Kombinasi dan Hukum Aljabar Boolean	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
9	-	Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 11:00	RS Flip-Flop, D Flip-Flop, JK Flip-Flop, Clock Data	Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 11:00	RS Flip-Flop, D Flip-Flop, JK Flip-Flop, Clock Data	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Senin, 18 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Counter	Senin, 18 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Sistem Counter dan Study case di Industri	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Senin, 15 Januari 2024, 07:30 - 11:00	Sistem Decoder, Sistem Encoder	Senin, 15 Januari 2024, 07:30 - 11:00	Sistem Encoder dan Decoder	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Senin, 15 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, 15 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 : 2324081A  
 Jumlah Pertemuan : 12  
 Pengampu : 1. Syahril Ardi  
                   2. Waluyo Nugroho  
                   3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520230001	ACHMAD FERDIANSYAH	82.45	AB
2	0520230002	AKBAR JANUAR SIDIK	79.20	AB
3	0520230003	ALFINO BAARIZ PURNOMO	83.10	AB
4	0520230004	ARI BUDI NUGROHO	76.30	AB
5	0520230005	ARYA GANI MAULANA	85.80	A
6	0520230006	ASYAJ SYIFA' AL FARUQ	82.20	AB
7	0520230007	AZZA RIYU RACHADIYAN	76.30	AB
8	0520230008	BELLA BERLIYANA PUTRI	82.10	AB
9	0520230009	CAHYA ADI NUGRAHA	80.60	AB
10	0520230010	CHISSIE KIAN PRATAMA	84.60	AB
11	0520230011	DINAR RAZAK AKBAR	83.10	AB
12	0520230012	ERIS PRAYOGA	82.00	AB
13	0520230013	FARREL ZAIDAN KYAR AQILLA	82.50	AB
14	0520230014	GHULAM PURNA YUDA	80.10	AB
15	0520230015	JAKY IJLAL	83.10	AB
16	0520230016	KHAIRUNNISA CAHYA AGUSTINE	85.10	A
17	0520230017	MOCHAMAD DAFFA AL KHOMENI RAMADHAN	84.25	AB
18	0520230018	MUHAMAD ADITYA FEBRIANTO	79.40	AB
19	0520230019	MUHAMMAD FIKRI HAECAL	81.90	AB
20	0520230020	MUHAMMAD FIRMAN SYAH ALAM	83.80	AB
21	0520230021	MUHAMMAD GIBRAN RAHMANDA PUTRA	81.20	AB
22	0520230022	MUHAMMAD IQBAL FATHURRAHMAN	82.60	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	0520230023	NAILA ZALFA HERFIANA	80.70	AB
24	0520230024	RADEN GILANG RAMADAN	80.70	AB
25	0520230025	RANGGA MUKTI	81.80	AB
26	0520230026	RIZKY RAMADHAN	82.70	AB
27	0520230027	ROBI RIFQI FANSURI	79.40	AB
28	0520230028	WINDA AMELIA PUTRI	83.80	AB
29	0520230029	ZUBAIR	81.20	AB
30	0520230084	ASWAN HADI RAFIUDIN	82.10	AB
31	0520230090	OBED HASOLOAN PESAH NAPITUPULU	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 : 2324081A / -  
 Jumlah Pertemuan : 12  
 Pengampu : Waluyo Nugroho

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 25 September 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 25 September 2023	07:30 - 11:00
2	Senin, 25 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 25 September 2023	13:00 - 14:40
3	Senin, 16 Oktober 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 16 Oktober 2023	07:30 - 11:00
4	Senin, 16 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 16 Oktober 2023	13:00 - 14:40
5	Senin, 06 November 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 06 November 2023	07:30 - 11:00
6	Senin, 06 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 06 November 2023	13:00 - 14:40
7	Senin, 27 November 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 27 November 2023	07:30 - 11:00
8	Senin, 27 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 27 November 2023	13:00 - 14:40
9	Senin, 18 Desember 2023 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 18 Desember 2023	07:30 - 11:00
10	Senin, 18 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 18 Desember 2023	13:00 - 14:40
11	Senin, 15 Januari 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Senin, 15 Januari 2024	07:30 - 11:00
12	Senin, 15 Januari 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Senin, 15 Januari 2024	13:00 - 14:40

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



No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520230023	NAILA ZALFA HERFIANA	100%
24	0520230024	RADEN GILANG RAMADAN	100%
25	0520230025	RANGGA MUKTI	100%
26	0520230026	RIZKY RAMADHAN	100%
27	0520230027	ROBI RIFQI FANSURI	83%
28	0520230028	WINDA AMELIA PUTRI	100%
29	0520230029	ZUBAIR	100%
30	0520230084	ASWAN HADI RAFIUDIN	100%
31	0520230090	OBED HASOLOAN PESAH NAPITUPULU	100%

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 : 2324081A  
 Jumlah Pertemuan : 12  
 Pengampu : 1. Syahril Ardi  
 2. Waluyo Nugroho  
 3. -

NIM	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
0520233001	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233002	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233003	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233004	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233005	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233006	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233007	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233008	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233009	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233010	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233011	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233012	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233013	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233014	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233015	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233016	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233017	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233018	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233019	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233020	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233021	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233022	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233023	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233024	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233025	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233026	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233027	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0520233028	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233029	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233084	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520233090	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

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

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