

## SURAT TUGAS

No.: 243/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/III/2024

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** : **Afianto**

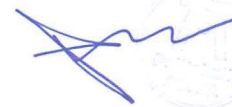
untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : **Mikrokontroler Dasar**  
**Program Studi** : **Mekatronika**  
**Semester** : **2**  
**SKS Mata Kuliah** : **2 SKS**  
**Bobot SKS Dosen** : **2 SKS**  
**Kelas Paralel** : **4**  
**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 Maret 2024

Wakil Direktur I,



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

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2320 / Mikrokontroler Dasar  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2324081C  
Jumlah Pertemuan : 60  
Pengampu : 1. Afianto  
2. Deo Prakasita Damarjati  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520230059	ADITYA RAMADHAN	100%
2	0520230060	AFIF DIMAS PRAYOGA	100%
3	0520230061	ANDREAS FAUSTA ABY NUGROHO	100%
4	0520230062	ARYA YUEL SURYADI	100%
5	0520230063	DANI AKBAR	100%
6	0520230064	DESTA PUTRA ARYANSA	100%
7	0520230065	EFITA YULIANA	100%
8	0520230066	GHANY HIBATULLAH	100%
9	0520230067	HILMAN NAJWAN ROSYADI	100%
10	0520230068	MOHAMMAD ALDEFRAN LAURENT	100%
11	0520230069	MUHAMAD ANDY RIPALDI ASRUL TANTYA	100%
12	0520230070	MUHAMAD NURHIDAYAT	100%
13	0520230071	MUHAMMAD KHASBY NI'AM	100%
14	0520230072	MUHAMMAD REZA NAZKHA VICCO	100%
15	0520230073	NADHIF ALFARIDZI PUTRATAMA	100%
16	0520230074	NADIA PINKAN MAHARANI	100%
17	0520230075	R. NAUFAL PUTRA FAJRI	93%
18	0520230076	RAFIF ABDURRAHMAN DZAKI	100%
19	0520230078	RIFKI RAIHAN SUDRAJAT	100%
20	0520230079	RUBI AURA NADA	100%
21	0520230081	ZAHRAN NAUFAL	100%
22	0520230083	SHOLLAHUDDIN AL-AYYUBI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520230086	ELVINA ARDELIA	100%
24	0520230087	HENDRO NUR SAPUTRO	100%
25	0520230088	IGNATIUS PRASTYO WIBOWO	100%
26	0520230089	MUHAMMAD NAUFAL RAMADHAN	80%
27	0520230091	MUHAMMAD FURQON IBADURRAHMAN	100%
28	0520230092	DINI AMALIA HUSAINI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2320 / Mikrokontroler Dasar  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas / Grup : 2324081C / C1  
 Jumlah Pertemuan : 15  
 Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 20 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 20 Juni 2024	14:50 - 21:00
2	Jumat, 21 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 21 Juni 2024	14:50 - 21:00
3	Senin, 01 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 01 Juli 2024	07:30 - 14:40
4	Selasa, 02 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 02 Juli 2024	07:30 - 14:40
5	Rabu, 03 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 03 Juli 2024	07:30 - 14:40
6	Kamis, 04 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 04 Juli 2024	07:30 - 14:40
7	Jumat, 05 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 05 Juli 2024	07:30 - 14:40
8	Senin, 08 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 08 Juli 2024	14:50 - 21:00
9	Selasa, 09 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 09 Juli 2024	14:50 - 21:00
10	Rabu, 10 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 10 Juli 2024	14:50 - 21:00
11	Kamis, 11 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 11 Juli 2024	14:50 - 21:00
12	Jumat, 12 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 12 Juli 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 1 dari 8

13	Senin, 22 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 22 Juli 2024	07:30 - 14:40
14	Selasa, 23 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 23 Juli 2024	07:30 - 14:40
15	Rabu, 24 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 24 Juli 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 2 dari 8

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Mekatronika**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2320 / Mikrokontroler Dasar  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2324081C / C2  
Jumlah Pertemuan : 15  
Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 20 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 20 Mei 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 21 Mei 2024 07:30 - 14:40	Tidak Hadir	-	
3	Rabu, 22 Mei 2024 07:30 - 14:40	Tidak Hadir	-	
4	Senin, 27 Mei 2024 07:30 - 14:40	Tidak Hadir	-	
5	Selasa, 28 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 28 Mei 2024	07:30 - 14:40
6	Rabu, 29 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 29 Mei 2024	07:30 - 14:40
7	Kamis, 30 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 30 Mei 2024	07:30 - 14:40
8	Jumat, 31 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 31 Mei 2024	07:30 - 14:40
9	Senin, 10 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 10 Juni 2024	07:30 - 14:40
10	Selasa, 11 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 11 Juni 2024	07:30 - 14:40
11	Rabu, 12 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 12 Juni 2024	07:30 - 14:40
12	Kamis, 13 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 13 Juni 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 3 dari 8

13	Jumat, 14 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 14 Juni 2024	07:30 - 14:40
14	Selasa, 18 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 18 Juni 2024	14:50 - 21:00
15	Rabu, 19 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 19 Juni 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 4 dari 8

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2320 / Mikrokontroler Dasar  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas / Grup : 2324081C / C3  
 Jumlah Pertemuan : 15  
 Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 25 Maret 2024 07:30 - 14:40	Tidak Hadir	-	
2	Selasa, 26 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 26 Maret 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 27 Maret 2024 07:30 - 14:40	Tidak Hadir	-	
4	Kamis, 28 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 28 Maret 2024	07:30 - 14:40
5	Senin, 22 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 22 April 2024	07:30 - 14:40
6	Selasa, 23 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 23 April 2024	07:30 - 14:40
7	Rabu, 24 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 24 April 2024	07:30 - 14:40
8	Kamis, 25 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 25 April 2024	07:30 - 14:40
9	Jumat, 26 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 26 April 2024	07:30 - 14:40
10	Senin, 29 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 29 April 2024	14:50 - 21:00
11	Selasa, 30 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 30 April 2024	14:50 - 21:00
12	Kamis, 02 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 02 Mei 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 5 dari 8



13	Jumat, 03 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 03 Mei 2024	14:50 - 21:00
14	Senin, 13 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 13 Mei 2024	14:50 - 21:00
15	Jumat, 17 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 17 Mei 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 6 dari 8

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2320 / Mikrokontroler Dasar  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas / Grup : 2324081C / C4  
 Jumlah Pertemuan : 15  
 Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 26 Februari 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 26 Februari 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 27 Februari 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 27 Februari 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 28 Februari 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 28 Februari 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 29 Februari 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 29 Februari 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 01 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 01 Maret 2024	07:30 - 14:40
6	Senin, 04 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 04 Maret 2024	14:50 - 21:00
7	Selasa, 05 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 05 Maret 2024	14:50 - 21:00
8	Rabu, 06 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 06 Maret 2024	14:50 - 21:00
9	Kamis, 07 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 07 Maret 2024	14:50 - 21:00
10	Jumat, 08 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 08 Maret 2024	14:50 - 21:00
11	Senin, 18 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 18 Maret 2024	07:30 - 14:40
12	Selasa, 19 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 19 Maret 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 7 dari 8

13	Rabu, 20 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 20 Maret 2024	07:30 - 14:40
14	Kamis, 21 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 21 Maret 2024	07:30 - 14:40
15	Jumat, 22 Maret 2024 07:30 - 14:40	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 8 dari 8

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2320 / Mikrokontroler Dasar

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324081C

Jumlah Pertemuan : 60

Pengampu : 1. Afianto  
2. Deo Prakasita Damarjati  
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C4	Senin, 26 Februari 2024, 07:30 - 14:40	Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Senin, 26 Februari 2024, 07:30 - 14:40	-Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Terverifikasi Mahasiswa
2	C4	Selasa, 27 Februari 2024, 07:30 - 14:40	Bahasa Pemrograman Mikrokontroler, Arduino IDE (Bahasa C), Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Selasa, 27 Februari 2024, 07:30 - 14:40	-Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
3	C4	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
4	C4	Kamis, 29 Februari 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Kamis, 29 Februari 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
5	C4	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul I/O Digital	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul I/O Digital	Terverifikasi Mahasiswa
6	C4	Senin, 4 Maret 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Senin, 4 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Terverifikasi Mahasiswa
7	C4	Selasa, 5 Maret 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Selasa, 5 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 1 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	C4	Rabu, 6 Maret 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature, Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Rabu, 6 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Terverifikasi Mahasiswa
9	C4	Kamis, 7 Maret 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Kamis, 7 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Terverifikasi Mahasiswa
10	C4	Jumat, 8 Maret 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Jumat, 8 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Terverifikasi Mahasiswa
11	C4	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Terverifikasi Mahasiswa
12	C4	Selasa, 19 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Selasa, 19 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Terverifikasi Mahasiswa
13	C4	Rabu, 20 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Rabu, 20 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Terverifikasi Mahasiswa
14	C4	Kamis, 21 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Kamis, 21 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Terverifikasi Mahasiswa
15	C4	Jumat, 22 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi, Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control, Ujian Teori dan Project Mandiri	Jumat, 22 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Teori dan Project Mandiri	Terverifikasi Mahasiswa
1	C3	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 2 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	C3	Selasa, 26 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Bahasa Pemrograman Mikrokontroler, Arduino IDE (Bahasa C), Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Selasa, 26 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
3	C3	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
4	C3	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
5	C3	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
6	C3	Selasa, 23 April 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital, Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD, Ujian Modul I/O Digital	Selasa, 23 April 2024, 07:30 - 14:40	<b>-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital</b>	Terverifikasi Mahasiswa
7	C3	Rabu, 24 April 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature	Rabu, 24 April 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature	Terverifikasi Mahasiswa
8	C3	Kamis, 25 April 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Kamis, 25 April 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Terverifikasi Mahasiswa
9	C3	Jumat, 26 April 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Jumat, 26 April 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Terverifikasi Mahasiswa
10	C3	Senin, 29 April 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Senin, 29 April 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Terverifikasi Mahasiswa
11	C3	Selasa, 30 April 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Selasa, 30 April 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Terverifikasi Mahasiswa
12	C3	Kamis, 2 Mei 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Aplikasi	Kamis, 2 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Aplikasi	Terverifikasi Mahasiswa
13	C3	Jumat, 3 Mei 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Jumat, 3 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 3 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	C3	Senin, 13 Mei 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Senin, 13 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Terverifikasi Mahasiswa
15	C3	Jumat, 17 Mei 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Teori dan Project Mandiri	Jumat, 17 Mei 2024, 14:50 - 21:00	- Ujian Teori dan Project Mandiri	Terverifikasi Mahasiswa
1	C2	Senin, 20 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Senin, 20 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Terverifikasi Mahasiswa
2	C2	Selasa, 21 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Bahasa Pemrograman Mikrokontroler, Arduino IDE (Bahasa C), Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Selasa, 21 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
3	C2	Rabu, 22 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Rabu, 22 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
4	C2	Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
5	C2	Selasa, 28 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul I/O Digital	Selasa, 28 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul I/O Digital	Terverifikasi Mahasiswa
6	C2	Rabu, 29 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Rabu, 29 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Terverifikasi Mahasiswa
7	C2	Kamis, 30 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD, Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature	Kamis, 30 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Terverifikasi Mahasiswa
8	C2	Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Terverifikasi Mahasiswa
9	C2	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Terverifikasi Mahasiswa
10	C2	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 4 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	C2	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Terverifikasi Mahasiswa
12	C2	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Aplikasi	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Aplikasi	Terverifikasi Mahasiswa
13	C2	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Terverifikasi Mahasiswa
14	C2	Selasa, 18 Juni 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Selasa, 18 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Terverifikasi Mahasiswa
15	C2	Rabu, 19 Juni 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Teori dan Project Mandiri	Rabu, 19 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Teori dan Project Mandiri	Terverifikasi Mahasiswa
1	C1	Kamis, 20 Juni 2024, 14:50 - 21:00	Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Kamis, 20 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Terverifikasi Mahasiswa
2	C1	Jumat, 21 Juni 2024, 14:50 - 21:00	Bahasa Pemrograman Mikrokontroler, Arduino IDE (Bahasa C), Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Jumat, 21 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
3	C1	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
4	C1	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
5	C1	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul I/O Digital	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul I/O Digital	Terverifikasi Mahasiswa
6	C1	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Terverifikasi Mahasiswa
7	C1	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature	Terverifikasi Mahasiswa
8	C1	Senin, 8 Juli 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Senin, 8 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 5 dari 6



No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	C1	Selasa, 9 Juli 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Selasa, 9 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Terverifikasi Mahasiswa
10	C1	Rabu, 10 Juli 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Rabu, 10 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Terverifikasi Mahasiswa
11	C1	Kamis, 11 Juli 2024, 14:50 - 21:00	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Kamis, 11 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Terverifikasi Mahasiswa
12	C1	Jumat, 12 Juli 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Aplikasi	Jumat, 12 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Aplikasi	Terverifikasi Mahasiswa
13	C1	Senin, 22 Juli 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Senin, 22 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Terverifikasi Mahasiswa
14	C1	Selasa, 23 Juli 2024, 07:30 - 14:40	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Selasa, 23 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Terverifikasi Mahasiswa
15	C1	Rabu, 24 Juli 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Teori dan Project Mandiri	Rabu, 24 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Teori dan Project Mandiri	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 6 dari 6

## NILAI MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK232( / Mikrokontroler Dasar

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324081C

Jumlah Pertemuan : 60

Pengampu : 1. Afianto  
2. Deo Prakasita Damarjati  
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520230059	ADITYA RAMADHAN	81.65	AB
2	0520230060	AFIF DIMAS PRAYOGA	69.70	BC
3	0520230061	ANDREAS FAUSTA ABY NUGROHO	74.65	B
4	0520230062	ARYA YUEL SURYADI	82.35	AB
5	0520230063	DANI AKBAR	75.20	AB
6	0520230064	DESTA PUTRA ARYANSA	67.60	BC
7	0520230065	EFITA YULIANA	72.50	B
8	0520230066	GHANY HIBATULLAH	74.65	B
9	0520230067	HILMAN NAJWAN ROSYADI	70.88	B
10	0520230068	MOHAMMAD ALDEFRAN LAURENT	73.50	B
11	0520230069	MUHAMAD ANDY RIPALDI ASRUL TANTYA	82.30	AB
12	0520230070	MUHAMAD NURHIDAYAT	70.30	B
13	0520230071	MUHAMMAD KHASBY N'AM	74.00	B
14	0520230072	MUHAMMAD REZA NAZKHA VICCO	76.85	AB
15	0520230073	NADHIF ALFARIDZI PUTRATAMA	74.90	B
16	0520230074	NADIA PINKAN MAHARANI	87.68	A
17	0520230076	RAFIF ABDURRAHMAN DZAKI	70.30	B
18	0520230078	RIFKI RAIHAN SUDRAJAT	68.20	BC
19	0520230079	RUBI AURA NADA	71.25	B
20	0520230081	ZAHARAN NAUFAL	65.60	BC
21	0520230083	SHOLLAHUDDIN AL-AYYUBI	65.50	BC
22	0520230086	ELVINA ARDELIA	71.58	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520230087	HENDRO NUR SAPUTRO	81.78	AB
24	0520230088	IGNATIUS PRASTYO WIBOWO	65.00	BC
25	0520230089	MUHAMMAD NAUFAL RAMADHAN	63.70	C
26	0520230091	MUHAMMAD FURQON IBADURRAHMAN	77.00	AB
27	0520230092	DINI AMALIA HUSAINI	85.23	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Agustus 2024, halaman 2 dari 2