

SURAT TUGAS

No.: 336/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/VII/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2022/2023

Menimbang:

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

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Afianto

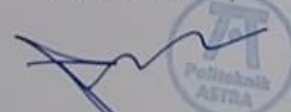
untuk mengajar mata kuliah:

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, 10 Juli 2023

Wakil Direktur I,



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

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK210 / Mikrokontroler Dasar
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas / Grup : 2223081C / C1
 Jumlah Pertemuan : 15
 Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 22 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 22 Mei 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 23 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 23 Mei 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 24 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 24 Mei 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 25 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 25 Mei 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 26 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 26 Mei 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 12 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 12 Juni 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 13 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 13 Juni 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 14 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 14 Juni 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 15 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 15 Juni 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 16 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 16 Juni 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 03 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 03 Juli 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 04 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 04 Juli 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 4

13	Rabu, 05 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 05 Juli 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 06 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 06 Juli 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 07 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 Juli 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 2 dari 4

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK210 / Mikrokontroler Dasar
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas / Grup : 2223081C / C2
 Jumlah Pertemuan : 14
 Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 06 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 06 Maret 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 07 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 07 Maret 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 08 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 08 Maret 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 09 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 09 Maret 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 10 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 10 Maret 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 27 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 27 Maret 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 28 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 28 Maret 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 29 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 29 Maret 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 30 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 30 Maret 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 31 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 31 Maret 2023	07:30 - 16:30
11	Selasa, 02 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 02 Mei 2023	07:30 - 16:30
12	Rabu, 03 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 03 Mei 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 3 dari 4

13	Kamis, 04 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 04 Mei 2023	07:30 - 16:30
14	Jumat, 05 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 05 Mei 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 4 dari 4

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK210 / Mikrokontroler Dasar

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223081C

Jumlah Pertemuan : 29

Pengampu : 1. Afianto
2. Abdillah Aziz Muntashir
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	100%
2	0520220049	AFIF NABIGHAH	100%
3	0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	100%
4	0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	100%
5	0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	100%
6	0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	100%
7	0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	100%
8	0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	100%
9	0520220057	HARI AKBAR PUTRANMA	100%
10	0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	100%
11	0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	100%
12	0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	100%
13	0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HUSNA	100%
14	0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	100%
15	0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	100%
16	0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	100%
17	0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	100%
18	0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	100%
19	0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	100%
20	0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	100%
21	0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	100%
22	0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520220071	ZIDANE RAMADHAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK210 / Mikrokontroler Dasar

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223081C

Jumlah Pertemuan : 29

Pengampu : 1. Afianto
2. Abdillah Aziz Muntashir
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C2	Senin, 6 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler, Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Senin, 6 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler. -Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
2	C2	Selasa, 7 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Bahasa Pemrograman Mikrokontroler, Arduino IDE (Bahasa C)	Selasa, 7 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Bahasa Pemrograman Mikrokontroler, Arduino IDE (Bahasa C)	Terverifikasi Mahasiswa
3	C2	Rabu, 8 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Rabu, 8 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
4	C2	Kamis, 9 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Modul I/O Digital	Kamis, 9 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian Modul I/O Digital	Terverifikasi Mahasiswa
5	C2	Jumat, 10 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Jumat, 10 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Terverifikasi Mahasiswa
6	C2	Senin, 27 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature	Senin, 27 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	C2	Selasa, 28 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Selasa, 28 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Terverifikasi Mahasiswa
8	C2	Rabu, 29 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Rabu, 29 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Terverifikasi Mahasiswa
9	C2	Kamis, 30 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Kamis, 30 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Terverifikasi Mahasiswa
10	C2	Jumat, 31 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Jumat, 31 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Terverifikasi Mahasiswa
11	C2	Selasa, 2 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Aplikasi	Selasa, 2 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian Aplikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	C2	Rabu, 3 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Rabu, 3 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Terverifikasi Mahasiswa
13	C2	Kamis, 4 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Kamis, 4 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Terverifikasi Mahasiswa
14	C2	Jumat, 5 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Teori dan Project Mandiri	Jumat, 5 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian Teori dan Project Mandiri	Terverifikasi Mahasiswa
1	C1	Senin, 22 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Senin, 22 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Pengertian, Jenis dan Parameter Control Device, Arcitecture Microprocessor, Sistem Minimum Mikrokontroler.	Terverifikasi Mahasiswa
2	C1	Selasa, 23 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Selasa, 23 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Komunikasi Interface Mikrokontroler, Jenis-jenis Interupsi dan Instruksi pada Mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
3	C1	Rabu, 24 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Bahasa Pemrograman Mikrokontroler, Arduino IDE (Bahasa C)	Rabu, 24 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Bahasa Pemrograman Mikrokontroler, Arduino IDE (Bahasa C)	Terverifikasi Mahasiswa
4	C1	Kamis, 25 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Kamis, 25 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Input/Output Digital	Terverifikasi Mahasiswa
5	C1	Jumat, 26 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Modul I/O Digital	Jumat, 26 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian Modul I/O Digital	Terverifikasi Mahasiswa
6	C1	Senin, 12 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Senin, 12 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Jam Digital tampilan LCD	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	C1	Selasa, 13 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature	Selasa, 13 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Temperature	Terverifikasi Mahasiswa
8	C1	Rabu, 14 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Rabu, 14 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Sensor Ultrasonik sebagai pengukur jarak	Terverifikasi Mahasiswa
9	C1	Kamis, 15 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Kamis, 15 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi 7-Segmen dan Dot Matrix	Terverifikasi Mahasiswa
10	C1	Jumat, 16 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Jumat, 16 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Komunikasi Bluetooth & Wifi	Terverifikasi Mahasiswa
11	C1	Senin, 3 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Senin, 3 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi Remote Control	Terverifikasi Mahasiswa
12	C1	Selasa, 4 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Aplikasi	Selasa, 4 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian Aplikasi	Terverifikasi Mahasiswa
13	C1	Rabu, 5 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Rabu, 5 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC dan Servo Motor	Terverifikasi Mahasiswa
14	C1	Kamis, 6 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Kamis, 6 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman Mikrokontroler untuk Aplikasi menggerakkan Motor DC Stepper	Terverifikasi Mahasiswa
15	C1	Jumat, 7 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Teori dan Project Mandiri	Jumat, 7 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian Teori dan Project Mandiri	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 3 dari 3

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK210 / Mikrokontroler Dasar

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2223081C

Jumlah Pertemuan : 29

Pengampu : 1. Afianto
2. Abdillah Aziz Muntashir
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	88.50	A
2	0520220049	AFIF NABIGHAH	74.00	B
3	0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	70.00	B
4	0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	60.00	C
5	0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	85.00	A
6	0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	85.00	A
7	0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	85.00	A
8	0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	75.40	B
9	0520220057	HARI AKBAR PUTRANAMA	74.00	B
10	0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	71.50	B
11	0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	86.00	A
12	0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	67.50	C
13	0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HUSNA	75.40	B
14	0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	79.50	B
15	0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	74.00	B
16	0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	86.50	A
17	0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	75.40	B
18	0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	60.00	C
19	0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	90.00	A
20	0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	78.00	B
21	0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	85.50	A
22	0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	87.50	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520220071	ZIDANE RAMADHAN	75.40	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Agustus 2023, halaman 2 dari 2