

## SURAT TUGAS

No.: 316/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** : Heru Suprpto


untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : Pemrograman CNC  
**Program Studi** : Mekatronika  
**Semester** : 4  
**SKS Mata Kuliah** : 3 SKS  
**Bobot SKS Dosen** : 2 SKS  
**Kelas Paralel** : 4  
**Beban SKS Dosen** : 8 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 : KMK406 / Pemrograman CNC  
SKS Mata Kuliah : 3  
Kelas / Grup : 2223082B / B1  
Jumlah Pertemuan : 14  
Pengampu : Heru Suprpto

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, 20 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 20 Maret 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 21 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 21 Maret 2023	07:30 - 16:30
8	Jumat, 24 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 24 Maret 2023	07:30 - 16:30
9	Senin, 27 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 27 Maret 2023	07:30 - 16:30
10	Selasa, 28 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 28 Maret 2023	07:30 - 16:30
11	Rabu, 29 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 29 Maret 2023	07:30 - 16:30
12	Kamis, 30 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 30 Maret 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 1 dari 4

13	Jumat, 31 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 31 Maret 2023	07:30 - 16:30
14	Senin, 10 April 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 10 April 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 2 dari 4

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

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK406 / Pemrograman CNC  
SKS Mata Kuliah : 3  
Kelas / Grup : 2223082B / B2  
Jumlah Pertemuan : 15  
Pengampu : Heru Suprpto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 30 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 30 Juni 2023	07:30 - 16:30
2	Senin, 03 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 03 Juli 2023	07:30 - 16:30
3	Selasa, 04 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 04 Juli 2023	07:30 - 16:30
4	Rabu, 05 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 05 Juli 2023	07:30 - 16:30
5	Kamis, 06 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 06 Juli 2023	07:30 - 16:30
6	Jumat, 07 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 Juli 2023	07:30 - 16:30
7	Senin, 17 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 17 Juli 2023	07:30 - 16:30
8	Selasa, 18 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 18 Juli 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 20 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 20 Juli 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 21 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 21 Juli 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 24 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 24 Juli 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 25 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 25 Juli 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 3 dari 4

13	Rabu, 26 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 Juli 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 27 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 27 Juli 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 28 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 28 Juli 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 4 dari 4

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK406 / Pemrograman CNC

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2223082B

Jumlah Pertemuan : 29

Pengampu : 1. Heru Suprpto  
2. Aprilyanto -  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520210025	ALSYA FIDELLA AKBAR	100%
2	0520210026	AYESA KURNIA	100%
3	0520210027	JASMINE AURORA WANITA	100%
4	0520210028	KOSIN BIMA KUSUMA	100%
5	0520210029	LUQMANUL HAKIM	100%
6	0520210030	LUTFIA NISA ARTANTI	100%
7	0520210031	M.ANDHIKA DWIKI NUGRAHA	100%
8	0520210032	MAHAMERU ADJIE FIRDANI	100%
9	0520210033	MOCHAMAD ARIF RAHMAN	100%
10	0520210034	MUHAMAD AZHAR SYAHRUDIN	100%
11	0520210036	MUHAMMAD AKBAR FATURRAHMAN	100%
12	0520210037	MUHAMMAD ALIF ABDULLAH BEMAY	100%
13	0520210038	MUHAMMAD RAIHAN IQBAL MAULANA	100%
14	0520210039	MUHAMMAD RIZKY	100%
15	0520210040	MUHAMMAD SYARIEF RAHMAN	100%
16	0520210041	RAHMAT EKA SAPUTRA	100%
17	0520210042	RAVLI IQBAL SYAHPUTRA	100%
18	0520210043	RIZQI RUDI FAYYADH	100%
19	0520210044	SIGIT SETIA PAMBUDI	100%
20	0520210045	SRI HANDAYANI PUTRI	100%
21	0520210046	SURYA DHANI ARDIYAN	100%
22	0520210047	SYIFA SALSABILLA HASYA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520210048	YOAN ARYA WARDANA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK406 / Pemrograman CNC  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas : 2223082B  
 Jumlah Pertemuan : 29  
 Pengampu : 1. Heru Suprpto  
 2. Aprilyanto -  
 3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B1	Senin, 6 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling	Senin, 6 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling Mahasiswa mampu menjelaskan Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling	Terverifikasi Mahasiswa
2	B1	Selasa, 7 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Koordinate system WCS, Pengenalan Kode Dasar CNC	Selasa, 7 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Koordinate system WCS, Pengenalan Kode Dasar CNC Mahasiswa mampu menjelaskan Koordinate system WCS, Pengenalan Kode Dasar CNC	Terverifikasi Mahasiswa
3	B1	Rabu, 8 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan program Radius dan Champer pada CNC	Rabu, 8 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pembuatan program Radius dan Champer pada CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pembuatan program Radius dan Champer pada CNC	Terverifikasi Mahasiswa
4	B1	Kamis, 9 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengoperasian mesin milling CNC	Kamis, 9 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pengoperasian mesin milling CNC Pengoperasian mesin milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa
5	B1	Jumat, 10 Maret 2023, 07:30 - 16:30	ujian modul CNC 1	Jumat, 10 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-ujian modul CNC 1	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 1 dari 4



No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	B1	Senin, 20 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman milling CNC dengan simulator	Senin, 20 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman milling CNC dengan simulator Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pemrograman milling CNC dengan simulator	Terverifikasi Mahasiswa
7	B1	Selasa, 21 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengenalan Program Cycles	Selasa, 21 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pengenalan Program Cycles Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengenalan Program Cycles	Terverifikasi Mahasiswa
8	B1	Jumat, 24 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan main program dan sub program milling CNC	Jumat, 24 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pembuatan main program dan sub program milling CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pembuatan main program dan sub program milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa
9	B1	Senin, 27 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan program makro milling CNC	Senin, 27 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pembuatan program makro milling CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pembuatan program makro milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa
10	B1	Selasa, 28 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Ujian modul CNC 2	Selasa, 28 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian modul CNC 2	Terverifikasi Mahasiswa
11	B1	Rabu, 29 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengenalan dasar dasar CAD/CAM	Rabu, 29 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Pengenalan dasar dasar CAD/CAM Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengenalan dasar dasar CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
12	B1	Kamis, 30 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Menggambar desain 3D CAD/CAM	Kamis, 30 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Menggambar desain 3D CAD/CAM Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Menggambar desain 3D CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
13	B1	Jumat, 31 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Membuat model Desain 3D Simulasi toolpath, Menjalakan simulasi desain 3d pada software CAD/CAM	Jumat, 31 Maret 2023, 07:30 - 16:30	-Membuat model Desain 3D Simulasi toolpath Menjalakan simulasi desain 3d pada software CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 2 dari 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	B1	Senin, 10 April 2023, 07:30 - 16:30	Transfer hasil 3d CAM ke mesin CNC, Ujian akhir semester	Senin, 10 April 2023, 07:30 - 16:30	-Transfer hasil 3d CAM ke mesin CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Transfer hasil 3d CAM ke mesin CNC	Terverifikasi Mahasiswa
1	B2	Jumat, 30 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling	Jumat, 30 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling Mahasiswa mampu menjelaskan Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling	Terverifikasi Mahasiswa
2	B2	Senin, 3 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Koordinate system WCS, Pengenalan Kode Dasar CNC	Senin, 3 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Koordinate system WCS, Pengenalan Kode Dasar CNC Mahasiswa mampu menjelaskan Koordinate system WCS, Pengenalan Kode Dasar CNC	Terverifikasi Mahasiswa
3	B2	Selasa, 4 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan program Radius dan Champer pada CNC	Selasa, 4 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pembuatan program Radius dan Champer pada CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pembuatan program Radius dan Champer pada CNC	Terverifikasi Mahasiswa
4	B2	Rabu, 5 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pengoperasian mesin milling CNC	Rabu, 5 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pengoperasian mesin milling CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengoperasian mesin milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa
5	B2	Kamis, 6 Juli 2023, 07:30 - 16:30	ujian modul CNC 1	Kamis, 6 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-ujian modul CNC 1	Terverifikasi Mahasiswa
6	B2	Jumat, 7 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman milling CNC dengan simulator	Jumat, 7 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman milling CNC dengan simulator Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pemrograman milling CNC dengan simulator	Terverifikasi Mahasiswa
7	B2	Senin, 17 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pengenalan Program Cycles	Senin, 17 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pengenalan Program Cycles Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengenalan Program Cycles	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 3 dari 4

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	B2	Selasa, 18 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan main program dan sub program milling CNC	Selasa, 18 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pembuatan main program dan sub program milling CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pembuatan main program dan sub program milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa
9	B2	Kamis, 20 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan program makro milling CNC	Kamis, 20 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pembuatan program makro milling CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pembuatan program makro milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa
10	B2	Jumat, 21 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Ujian modul CNC 2	Jumat, 21 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian modul CNC 2	Terverifikasi Mahasiswa
11	B2	Senin, 24 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Pengenalan dasar dasar CAD/CAM	Senin, 24 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Pengenalan dasar dasar CAD/CAM Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengenalan dasar dasar CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
12	B2	Selasa, 25 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Menggambar desain 3D CAD/CAM	Selasa, 25 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- Menggambar desain 3D CAD/CAM Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Menggambar desain 3D CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
13	B2	Rabu, 26 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Membuat model Desain 3D Simulasi toolpath	Rabu, 26 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Membuat model Desain 3D Simulasi toolpath Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Membuat model Desain 3D dengan Simulasi toolpath	Terverifikasi Mahasiswa
14	B2	Kamis, 27 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Menjalakan simulasi desain 3d pada software CAD/CAM	Kamis, 27 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Menjalakan simulasi desain 3d pada software CAD/CAM Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Menjalakan simulasi desain 3d pada software CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
15	B2	Jumat, 28 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Transfer hasil 3d CAM ke mesin CNC, Ujian akhir semester	Jumat, 28 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Transfer hasil 3d CAM ke mesin CNC Ujian akhir semester	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 4 dari 4

## NILAI MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK406 / Pemrograman CNC  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas : 2223082B  
 Jumlah Pertemuan : 29  
 Pengampu : 1. Heru Suprpto  
 2. Aprilyanto -  
 3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520210025	ALSYA FIDELLA AKBAR	81.00	B
2	0520210026	AYESA KURNIA	82.50	B
3	0520210027	JASMINE AURORA WANITA	85.00	A
4	0520210028	KOSIN BIMA KUSUMA	81.00	B
5	0520210029	LUQMANUL HAKIM	71.00	B
6	0520210030	LUTFIA NISA ARTANTI	77.00	B
7	0520210031	M.ANDHIKA DWIKI NUGRAHA	72.00	B
8	0520210032	MAHAMERU ADJIE FIRDANI	85.00	A
9	0520210033	MOCHAMAD ARIF RAHMAN	81.00	B
10	0520210034	MUHAMAD AZHAR SYAHRUDIN	67.50	C
11	0520210036	MUHAMMAD AKBAR FATURRAHMAN	85.00	A
12	0520210037	MUHAMMAD ALIF ABDULLAH BEMAY	81.00	B
13	0520210038	MUHAMMAD RAIHAN IQBAL MAULANA	82.50	B
14	0520210039	MUHAMMAD RIZKY	81.00	B
15	0520210040	MUHAMMAD SYARIEF RAHMAN	81.00	B
16	0520210041	RAHMAT EKA SAPUTRA	81.00	B
17	0520210042	RAVLI IQBAL SYAHPUTRA	82.50	B
18	0520210043	RIZQI RUDI FAYYADH	81.00	B
19	0520210044	SIGIT SETIA PAMBUDI	85.00	A
20	0520210045	SRI HANDAYANI PUTRI	71.00	B
21	0520210046	SURYA DHANI ARDIYAN	75.50	B
22	0520210047	SYIFA SALSABILLA HASYA	77.50	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520210048	YOAN ARYA WARDANA	81.00	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 2 dari 2