

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 : 2223082A / A1
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Heru Suprpto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 25 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 25 Mei 2023	07:30 - 16:30
2	Jumat, 26 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 26 Mei 2023	07:30 - 16:30
3	Senin, 05 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 05 Juni 2023	07:30 - 16:30
4	Selasa, 06 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 06 Juni 2023	07:30 - 16:30
5	Rabu, 07 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 07 Juni 2023	07:30 - 16:30
6	Kamis, 08 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 08 Juni 2023	07:30 - 16:30
7	Jumat, 09 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 09 Juni 2023	07:30 - 16:30
8	Senin, 12 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 12 Juni 2023	07:30 - 16:30
9	Selasa, 13 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 13 Juni 2023	07:30 - 16:30
10	Rabu, 14 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 14 Juni 2023	07:30 - 16:30
11	Kamis, 15 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 15 Juni 2023	07:30 - 16:30
12	Jumat, 16 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 16 Juni 2023	07:30 - 16:30

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

13	Senin, 26 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 26 Juni 2023	07:30 - 16:30
14	Selasa, 27 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 27 Juni 2023	07:30 - 16:30
15	Rabu, 28 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 28 Juni 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 : 2223082A / A2
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Heru Suprpto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 11 April 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 11 April 2023	07:30 - 16:30
2	Rabu, 12 April 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 12 April 2023	07:30 - 16:30
3	Kamis, 13 April 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 13 April 2023	07:30 - 16:30
4	Jumat, 14 April 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 14 April 2023	07:30 - 16:30
5	Selasa, 02 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 02 Mei 2023	07:30 - 16:30
6	Rabu, 03 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 03 Mei 2023	07:30 - 16:30
7	Kamis, 04 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 04 Mei 2023	07:30 - 16:30
8	Jumat, 05 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 05 Mei 2023	07:30 - 16:30
9	Senin, 15 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 15 Mei 2023	07:30 - 16:30
10	Selasa, 16 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 16 Mei 2023	07:30 - 16:30
11	Rabu, 17 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 17 Mei 2023	07:30 - 16:30
12	Jumat, 19 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 19 Mei 2023	07:30 - 16:30

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

13	Senin, 22 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 22 Mei 2023	07:30 - 16:30
14	Selasa, 23 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 23 Mei 2023	07:30 - 16:30
15	Rabu, 24 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 24 Mei 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 : 2223082A
 Jumlah Pertemuan : 30
 Pengampu : 1. Heru Suprpto
 2. Aprilyanto -
 3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	100%
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	100%
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	100%
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	100%
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	100%
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	100%
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	100%
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	100%
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	100%
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	100%
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	100%
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUTRO	100%
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	100%
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	100%
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	100%
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	100%
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	100%
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	100%
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	100%
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	100%
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	100%
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	100%
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	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 : 2223082A

Jumlah Pertemuan : 30

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A2	Selasa, 11 April 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling	Selasa, 11 April 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	A2	Rabu, 12 April 2023, 07:30 - 16:30	Koordinate system WCS, Pengenalan Kode Dasar CNC	Rabu, 12 April 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	A2	Kamis, 13 April 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan program Radius dan Champer pada CNC	Kamis, 13 April 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	A2	Jumat, 14 April 2023, 07:30 - 16:30	Pengoperasian mesin milling CNC	Jumat, 14 April 2023, 07:30 - 16:30	-Pengoperasian mesin milling CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengoperasian mesin milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 1 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	A2	Selasa, 2 Mei 2023, 07:30 - 16:30	ujian modul CNC 1	Selasa, 2 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-ujian modul CNC 1	Terverifikasi Mahasiswa
6	A2	Rabu, 3 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman milling CNC dengan simulator	Rabu, 3 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman milling CNC dengan simulator Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pemrograman milling CNC dengan simulator	Terverifikasi Mahasiswa
7	A2	Kamis, 4 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pengenalan Program Cycles	Kamis, 4 Mei 2023, 07:30 - 16:30	- Pengenalan Program Cycles Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengenalan Program Cycles	Terverifikasi Mahasiswa
8	A2	Jumat, 5 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan main program dan sub program milling CNC	Jumat, 5 Mei 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	A2	Senin, 15 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan program makro milling CNC	Senin, 15 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Pembuatan program makro milling CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pembuatan program makro milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa
10	A2	Selasa, 16 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Ujian modul CNC 2	Selasa, 16 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian modul CNC 2	Terverifikasi Mahasiswa
11	A2	Rabu, 17 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pengenalan dasar dasar CAD/CAM	Rabu, 17 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Pengenalan dasar dasar CAD/CAM Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengenalan dasar dasar CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
12	A2	Jumat, 19 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Menggambar desain 3D CAD/CAM	Jumat, 19 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Menggambar desain 3D CAD/CAM Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Menggambar desain 3D CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
13	A2	Senin, 22 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Membuat model Desain 3D Simulasi toolpath	Senin, 22 Mei 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

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 2 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	A2	Selasa, 23 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Menjalakan simulasi desain 3d pada software CAD/CAM	Selasa, 23 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Membuat model Desain 3D dengan Simulasi toolpath Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Menjalakan simulasi desain 3d pada software CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
15	A2	Rabu, 24 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Transfer hasil 3d CAM ke mesin CNC, Ujian akhir semester	Rabu, 24 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Transfer hasil 3d CAM ke mesin CNC _ Ujian akhir semester	Terverifikasi Mahasiswa
1	A1	Kamis, 25 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling	Kamis, 25 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling Pengantar mesin cnc dan pemrograman dasar mesin cnc milling	Terverifikasi Mahasiswa
2	A1	Jumat, 26 Mei 2023, 07:30 - 16:30	Koordinate system WCS, Pengenalan Kode Dasar CNC	Jumat, 26 Mei 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	A1	Senin, 5 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan program Radius dan Champer pada CNC	Senin, 5 Juni 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	A1	Selasa, 6 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pengoperasian mesin milling CNC	Selasa, 6 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pengoperasian mesin milling CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengoperasian mesin milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa
5	A1	Rabu, 7 Juni 2023, 07:30 - 16:30	ujian modul CNC 1	Rabu, 7 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-ujian modul CNC 1	Terverifikasi Mahasiswa
6	A1	Kamis, 8 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pemrograman milling CNC dengan simulator	Kamis, 8 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pemrograman milling CNC dengan simulator Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pemrograman milling CNC dengan simulator	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 3 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	A1	Jumat, 9 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pengenalan Program Cycles	Jumat, 9 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pengenalan Program Cycles Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengenalan Program Cycles	Terverifikasi Mahasiswa
8	A1	Senin, 12 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan main program dan sub program milling CNC	Senin, 12 Juni 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	A1	Selasa, 13 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pembuatan program makro milling CNC	Selasa, 13 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pembuatan program makro milling CNC Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pembuatan program makro milling CNC	Terverifikasi Mahasiswa
10	A1	Rabu, 14 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Ujian modul CNC 2	Rabu, 14 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian modul CNC 2	Terverifikasi Mahasiswa
11	A1	Kamis, 15 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Menggambar desain 3D CAD/CAM	Kamis, 15 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Menggambar desain 3D CAD/CAM Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Menggambar desain 3D CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
12	A1	Jumat, 16 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Pengenalan dasar dasar CAD/CAM	Jumat, 16 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Pengenalan dasar dasar CAD/CAM Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan Pengenalan dasar dasar CAD/CAM	Terverifikasi Mahasiswa
13	A1	Senin, 26 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Membuat model Desain 3D Simulasi toolpath	Senin, 26 Juni 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	A1	Selasa, 27 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Menjalakan simulasi desain 3d pada software CAD/CAM	Selasa, 27 Juni 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

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 25 Agustus 2023, halaman 4 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
15	A1	Rabu, 28 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Transfer hasil 3d CAM ke mesin CNC, Ujian akhir semester	Rabu, 28 Juni 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 5 dari 5

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK406 / Pemrograman CNC
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2223082A
 Jumlah Pertemuan : 30
 Pengampu : 1. Heru Suprpto
 2. Aprilyanto -
 3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	80.00	B
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	79.00	B
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	68.50	C
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	76.00	B
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	77.50	B
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	73.50	B
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	72.00	B
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	85.00	A
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	85.00	A
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	85.00	A
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	73.50	B
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUT	70.00	B
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	77.50	B
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	73.00	B
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	82.50	B
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	75.50	B
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	85.00	A
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	85.00	A
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	85.00	A
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	85.00	A
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	79.50	B
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	76.00	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	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	68.50	C
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	87.50	A
25	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	87.50	A

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