

SURAT TUGAS

No.: 221/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 : Muhammad Hidayat

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Desain Mekanisme Lanjut
Program Studi : Mekatronika
Semester : 4
SKS Mata Kuliah : 3 SKS
Bobot SKS Dosen : 2 SKS
Kelas Paralel : 3
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.

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanjut

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2324082C

Jumlah Pertemuan : 12

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
2. Pengki Mulyanto
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Jumat, 15 Maret 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider. Membuat desain mekanisme Four bar link, slider crank dan transmisi gear	Jumat, 15 Maret 2024, 07:30 - 11:00	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider. Membuat desain mekanisme Four bar link, slider crank dan transmisi gear	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Jumat, 15 Maret 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider. Membuat desain mekanisme Four Gear pair dan planar pair	Jumat, 15 Maret 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider. Membuat desain mekanisme Four Gear pair dan planar pair	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Jumat, 5 April 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider. Membuat desain mekanisme Four Gear pair dan planar pair, Cam Joint, planetary gear train	Jumat, 5 April 2024, 07:30 - 11:00	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider. Membuat desain mekanisme Four Gear pair dan planar pair, Cam Joint, planetary gear train	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Jumat, 5 April 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme T-Slot Joint	Jumat, 5 April 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme T-Slot Joint	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Jumat, 10 Mei 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme differential gear	Jumat, 10 Mei 2024, 07:30 - 11:00	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme differential gear	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	-	Jumat, 10 Mei 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme differential gear 2 dengan memasukkan motor servo	Jumat, 10 Mei 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme differential gear 2 dengan memasukkan motor servo	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme ball screw mekanisme	Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 11:00	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme ball screw mekanisme	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Jumat, 31 Mei 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme Tugas 1 membuat lift dengan beban dan analisis dinamik dengan linier guide dan screw guide	Jumat, 31 Mei 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme Tugas 1 membuat lift dengan beban dan analisis dinamik dengan linier guide dan screw guide	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Jumat, 21 Juni 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme Tugas 1 membuat lift dengan beban dan analisis dinamik hanya dengan screw guide	Jumat, 21 Juni 2024, 07:30 - 11:00	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme Tugas 1 membuat lift dengan beban dan analisis dinamik hanya dengan screw guide	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Jumat, 21 Juni 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme push mechanism dengan spring damper	Jumat, 21 Juni 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme push mechanism dengan spring damper	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Jumat, 12 Juli 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme push mechanism dengan spring damper tugas 4	Jumat, 12 Juli 2024, 07:30 - 11:00	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme push mechanism dengan spring damper tugas 4	Belum Terverifikasi
12	-	Jumat, 12 Juli 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme lifter mechanism	Jumat, 12 Juli 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme lifter mechanism	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2324082C
 Jumlah Pertemuan : 12
 Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
 2. Pengki Mulyanto
 3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	85.50	A
2	0520220049	AFIF NABIGHAH	78.00	AB
3	0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	77.80	AB
4	0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	86.00	A
5	0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	76.10	AB
6	0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	74.40	B
7	0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	85.50	A
8	0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	77.80	AB
9	0520220057	HARI AKBAR PUTRANMA	86.00	A
10	0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	77.80	AB
11	0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	82.00	AB
12	0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	74.40	B
13	0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HUSNA	81.20	AB
14	0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	77.80	AB
15	0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	82.00	AB
16	0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	77.80	AB
17	0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	86.00	A
18	0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	73.04	B
19	0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	86.00	A
20	0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	82.00	AB
21	0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	86.00	A
22	0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	85.50	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520220071	ZIDANE RAMADHAN	86.00	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas / Grup : 2324082C / -
 Jumlah Pertemuan : 12
 Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 15 Maret 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 15 Maret 2024	07:30 - 11:00
2	Jumat, 15 Maret 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 15 Maret 2024	13:00 - 16:30
3	Jumat, 05 April 2024 07:30 - 11:00	Tidak Hadir	-	
4	Jumat, 05 April 2024 13:00 - 16:30	Tidak Hadir	-	
5	Jumat, 10 Mei 2024 07:30 - 11:00	Tidak Hadir	-	
6	Jumat, 10 Mei 2024 13:00 - 16:30	Tidak Hadir	-	
7	Jumat, 31 Mei 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 31 Mei 2024	07:30 - 11:00
8	Jumat, 31 Mei 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 31 Mei 2024	13:00 - 16:30
9	Jumat, 21 Juni 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 21 Juni 2024	07:30 - 11:00
10	Jumat, 21 Juni 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 21 Juni 2024	13:00 - 16:30
11	Jumat, 12 Juli 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 12 Juli 2024	07:30 - 11:00
12	Jumat, 12 Juli 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 12 Juli 2024	13:00 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 1

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanjut

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2324082C

Jumlah Pertemuan : 12

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
2. Pengki Mulyanto
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520220015	M TAUFIK HAZAMI	0%
2	0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	100%
3	0520220049	AFIF NABIGHAH	100%
4	0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	100%
5	0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	100%
6	0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	83%
7	0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	100%
8	0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	100%
9	0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	83%
10	0520220057	HARI AKBAR PUTRANMA	100%
11	0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	83%
12	0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	83%
13	0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	100%
14	0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HUSNA	83%
15	0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	100%
16	0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	100%
17	0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	83%
18	0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	100%
19	0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	83%
20	0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	100%
21	0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	83%
22	0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	83%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	100%
24	0520220071	ZIDANE RAMADHAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 19 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK405 / Desain Mekanisme Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2324082C
 Jumlah Pertemuan : 12
 Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
 2. Pengki Mulyanto
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220049	AFIF NABIGHAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220057	HARI AKBAR PUTRANMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H
0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HU	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H
0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H
0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220071	ZIDANE RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H