

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 : 2324082A

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, 1 Maret 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider. Membuat desain mekanisme Four bar link, slider crank dan transmisi gear	Jumat, 1 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, 1 Maret 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider. Membuat desain mekanisme Four Gear pair dan planar pair	Jumat, 1 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, 22 Maret 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, 22 Maret 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, 22 Maret 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme differential gear, Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme T-Slot Joint	Jumat, 22 Maret 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme T-Slot Joint	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Jumat, 26 April 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme differential gear	Jumat, 26 April 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, 26 April 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme differential gear 2 dengan memasukkan motor servo	Jumat, 26 April 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme differential gear 2 dengan memasukkan motor servo	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Jumat, 17 Mei 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme ball screw mekanisme	Jumat, 17 Mei 2024, 07:30 - 11:00	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme ball screw mekanisme	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Jumat, 17 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, 17 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, 7 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, 7 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, 7 Juni 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme push mechanism dengan spring damper	Jumat, 7 Juni 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme push mechanism dengan spring damper	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Jumat, 28 Juni 2024, 07:30 - 11:00	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme push mechanism dengan spring damper tugas 4	Jumat, 28 Juni 2024, 07:30 - 11:00	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme push mechanism dengan spring damper tugas 4	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Jumat, 28 Juni 2024, 13:00 - 16:30	Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme lifter mechanism	Jumat, 28 Juni 2024, 13:00 - 16:30	-Membuat desain mekanisme PIN dan slider, Membuat mekanisme lifter mechanism	Terverifikasi Mahasiswa

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 : 2324082A

Jumlah Pertemuan : 12

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520220001	ADAM CHAISAR VILANO	86.00	A
2	0520220002	ADNAN ALFATTAH	87.00	A
3	0520220003	ALFALLEN MIKAEL NUGROHO	26.00	E
4	0520220004	AMELIA PUTRI	78.00	AB
5	0520220005	ANANG ARDANA	83.00	AB
6	0520220006	DARIS AZKA JAUHAR	83.00	AB
7	0520220007	DYMAS BAYU PRASETYO	80.00	AB
8	0520220008	FELINTAR ANDI SUNARTO	77.00	AB
9	0520220009	GLENN CHRISTIAN GUNANTO	77.00	AB
10	0520220010	HAFIDZ RAFAEL CAESARYO	87.00	A
11	0520220011	HANIF ADZ DZAKY	87.00	A
12	0520220012	ILHAM DESYAWA WITAPUTRA	80.00	AB
13	0520220013	IQBAL MAULANA	83.00	AB
14	0520220014	LATHIFFAN AHMAD HANIFI	86.00	A
15	0520220015	M TAUFIK HAZAMI		
16	0520220016	MARIA CLARISSA WURYANTARI	83.00	AB
17	0520220017	MIRZA ATHAR RASIKH	83.00	AB
18	0520220019	PRINSA MELATI KUSUMA CITRA	80.00	AB
19	0520220020	R. A ANISA DWI CAHYATI	86.00	A
20	0520220021	RAHADIAN ALFANDI	77.00	AB
21	0520220022	RIDO ADITYA AURITAMA	86.00	A
22	0520220023	WILIARYA KUSUMA	57.00	C

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	0520220024	ZEFANYA RAMAYUDHA	80.00	AB

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 : 2324082A / -
 Jumlah Pertemuan : 12
 Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 01 Maret 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 01 Maret 2024	07:30 - 11:00
2	Jumat, 01 Maret 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 01 Maret 2024	13:00 - 16:30
3	Jumat, 22 Maret 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 22 Maret 2024	07:30 - 11:00
4	Jumat, 22 Maret 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 22 Maret 2024	13:00 - 16:30
5	Jumat, 26 April 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 26 April 2024	07:30 - 11:00
6	Jumat, 26 April 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 26 April 2024	13:00 - 16:30
7	Jumat, 17 Mei 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 17 Mei 2024	07:30 - 11:00
8	Jumat, 17 Mei 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 17 Mei 2024	13:00 - 16:30
9	Jumat, 07 Juni 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 07 Juni 2024	07:30 - 11:00
10	Jumat, 07 Juni 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 Juni 2024	13:00 - 16:30
11	Jumat, 28 Juni 2024 07:30 - 11:00	Hadir	Jumat, 28 Juni 2024	07:30 - 11:00
12	Jumat, 28 Juni 2024 13:00 - 16:30	Hadir	Jumat, 28 Juni 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 : 2324082A

Jumlah Pertemuan : 12

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520220001	ADAM CHAISAR VILANO	100%
2	0520220002	ADNAN ALFATTAH	100%
3	0520220003	ALFALLEN MIKAEL NUGROHO	91%
4	0520220004	AMELIA PUTRI	100%
5	0520220005	ANANG ARDANA	100%
6	0520220006	DARIS AZKA JAUHAR	100%
7	0520220007	DYMAS BAYU PRASETYO	100%
8	0520220008	FELINTAR ANDI SUNARTO	100%
9	0520220009	GLENN CHRISTIAN GUNANTO	91%
10	0520220010	HAFIDZ RAFAEL CAESARYO	100%
11	0520220011	HANIF ADZ DZAKY	100%
12	0520220012	ILHAM DESYAWA WITAPUTRA	100%
13	0520220013	IQBAL MAULANA	91%
14	0520220014	LATHIFFAN AHMAD HANIFI	100%
15	0520220015	M TAUFIK HAZAMI	0%
16	0520220016	MARIA CLARISSA WURYANTARI	100%
17	0520220017	MIRZA ATHAR RASIKH	91%
18	0520220019	PRINSA MELATI KUSUMA CITRA	100%
19	0520220020	R. A ANISA DWI CAHYATI	100%
20	0520220021	RAHADIAN ALFANDI	100%
21	0520220022	RIDO ADITYA AURITAMA	100%
22	0520220023	WILIARYA KUSUMA	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520220024	ZEFANYA RAMAYUDHA	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 : 2324082A
 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
0520220001	ADAM CHAISAR VILANO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220002	ADNAN ALFATTAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220003	ALFALLEN MIKAEL NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H
0520220004	AMELIA PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220005	ANANG ARDANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220006	DARIS AZKA JAUHAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220007	DYMAS BAYU PRASETYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220008	FELINTAR ANDI SUNARTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220009	GLENN CHRISTIAN GUNANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H
0520220010	HAFIDZ RAFAEL CAESARYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220011	HANIF ADZ DZAKY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220012	ILHAM DESYAWA WITAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220013	IQBAL MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H
0520220014	LATHIFFAN AHMAD HANIFI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220016	MARIA CLARISSA WURYANTARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220017	MIRZA ATHAR RASIKH	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H
0520220019	PRINSA MELATI KUSUMA CITRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220020	R. A ANISA DWI CAHYATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220021	RAHADIAN ALFANDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220022	RIDO ADITYA AURITAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220023	WILIARYA KUSUMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220024	ZEFANYA RAMAYUDHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H