

SURAT TUGAS

No.: 443/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2023

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 : Vuko A T Manurung

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Fisika Teknik
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Semester : 1
SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Bobot SKS Dosen : 2 SKS
Kelas Paralel : 2
Beban SKS Dosen : 4 SKS

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 16 Oktober 2023

Wakil Direktur I,

bst

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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2304 / Fisika Teknik

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324171A

Jumlah Pertemuan : 18

Pengampu : 1. Vuko A T Manurung
2. -
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Selasa, 12 September 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 12 September 2023, 13:00 - 14:40	- Kontrak perkuliahan - Pengertian besaran skalar dan vektor dan aplikasinya dialat berat - contoh soal	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Selasa, 19 September 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 19 September 2023, 13:00 - 14:40	- latihan soal terkait besaran vektor dan skalar - PR	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Selasa, 26 September 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 26 September 2023, 13:00 - 14:40	- Vektor dengan jumlah lebih dari 2 dalam 2 dimensi - latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Selasa, 3 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 3 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	- Memahami hukum Newton - Aplikasinya - Latihan soal yang relevan	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Selasa, 10 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 10 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	- Latihan soal terkait hukum New ton dan apikasinya - PR	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Selasa, 17 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 17 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	- Hukum Newton pada gerak melingkar - Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Selasa, 24 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 24 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	- Memahami konsep: Usaha, Energi dan Daya dan satuannya - Aplikasinya dan - Contoh soal - PR	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	-	Selasa, 31 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 31 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	- Latihan soal2 - UTS	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Selasa, 7 November 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 7 November 2023, 13:00 - 14:40	- Melanjutkan Materi Energi Usaha dan Daya - Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Selasa, 14 November 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 14 November 2023, 13:00 - 14:40	- Konsep kalor, Perpindahan kalor dan aplikasinya - Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Selasa, 21 November 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 21 November 2023, 13:00 - 14:40	- Melanjutkan Perkuliahan Sebelumnya tentang: energi Usaha dan kerja - Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Selasa, 28 November 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 28 November 2023, 13:00 - 14:40	- Prinsip Dasar elektronika dan komponennya - Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Selasa, 5 Desember 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 5 Desember 2023, 13:00 - 14:40	- Melanjutkan materi sebelumnya - Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Selasa, 12 Desember 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 12 Desember 2023, 13:00 - 14:40	- Memahami konsep aliran fluida - Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Selasa, 19 Desember 2023, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 19 Desember 2023, 13:00 - 14:40	- Memahami hukum Bernaulli dalam kondisi steady state - Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Selasa, 2 Januari 2024, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 2 Januari 2024, 13:00 - 14:40	- Latihan soal menggunakan hukum Bernaulli	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Selasa, 9 Januari 2024, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 9 Januari 2024, 13:00 - 14:40	- Latihan soal	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Selasa, 16 Januari 2024, 13:00 - 14:40	-	Selasa, 16 Januari 2024, 13:00 - 14:40	- latihan soal dan review materi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 2 dari 2

NILAI MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2304 / Fisika Teknik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2324171A
Jumlah Pertemuan : 18
Pengampu : 1. Vuko A T Manurung
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0720230001	AGUNG PRASETYA Z	45.50	D
2	0720230003	AHMAD ZAKI ARDANI	45.50	D
3	0720230004	ALIF JAHFAL RAMADHAN	52.25	D
4	0720230005	ALPHA THOU THEO BEN AMI	56.75	C
5	0720230006	ARIQ ROZANDHIYA	49.25	D
6	0720230007	ARYA BAGUS PAMBUDI	33.75	E
7	0720230008	ASADEL RASSYA AJISAKA	45.50	D
8	0720230009	AZRIEL LINTANG PRAMESWARA	43.75	D
9	0720230011	BAYU CHAREL MUBARAQ	47.50	D
10	0720230012	BIMBI DHARMAWAN	45.25	D
11	0720230013	DAVAN TRI AFDITYA PUTRA	45.50	D
12	0720230014	DJABBAR GIRI NANDA	57.75	C
13	0720230015	HANIF MAULIDAN IHSANI	42.00	D
14	0720230016	ILHAM ANDRIANSAH	47.50	D
15	0720230017	IVAL ISFALANA	57.75	C
16	0720230018	JOENATHAN SHEVCHENKO	74.00	B
17	0720230019	LUTFI FATURROHMAN AL-AYYUBI	38.50	E
18	0720230020	MHD. RAIHAN ADRIAN	66.75	BC
19	0720230021	MOCHAMMAD DZAKWAN AMMAR SHIDDIQ	66.75	BC
20	0720230022	MORENO ABYAN PUTRA	45.50	D
21	0720230023	MUHAMAD AZFA	54.50	D
22	0720230024	MUHAMMAD DZAKY FAUZAN	56.25	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0720230025	MUHAMMAD ILHAM PANDUGA	38.50	E
24	0720230026	MUHAMMAD JIHAD	38.50	E
25	0720230027	MUHAMMAD SADAM RAMADHAN	56.75	C
26	0720230028	RADITYA BAYU NUGROHO	51.00	D
27	0720230029	RAFI NAUFAL ATHALLAH	47.50	D
28	0720230030	RAMADHAN YUDHO LAKSONO	49.25	D
29	0720230031	RENO CANDRA ROMADHAN	52.50	D
30	0720230032	RICO ANUGERAH SETIAWAN	82.50	AB
31	0720230033	RISKO DWI PERMANA	66.75	BC

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2304 / Fisika Teknik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2324171A / -
Jumlah Pertemuan : 18
Pengampu : Vuko A T Manurung

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 12 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 12 September 2023	13:00 - 14:40
2	Selasa, 19 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 19 September 2023	13:00 - 14:40
3	Selasa, 26 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 26 September 2023	13:00 - 14:40
4	Selasa, 03 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 03 Oktober 2023	13:00 - 14:40
5	Selasa, 10 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 10 Oktober 2023	13:00 - 14:40
6	Selasa, 17 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 17 Oktober 2023	13:00 - 14:40
7	Selasa, 24 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 24 Oktober 2023	13:00 - 14:40
8	Selasa, 31 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 31 Oktober 2023	13:00 - 14:40
9	Selasa, 07 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 07 November 2023	13:00 - 14:40
10	Selasa, 14 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 14 November 2023	13:00 - 14:40
11	Selasa, 21 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 21 November 2023	13:00 - 14:40
12	Selasa, 28 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 28 November 2023	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 2

13	Selasa, 05 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 05 Desember 2023	13:00 - 14:40
14	Selasa, 12 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 12 Desember 2023	13:00 - 14:40
15	Selasa, 19 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 19 Desember 2023	13:00 - 14:40
16	Selasa, 02 Januari 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 02 Januari 2024	13:00 - 14:40
17	Selasa, 09 Januari 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 09 Januari 2024	13:00 - 14:40
18	Selasa, 16 Januari 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Selasa, 16 Januari 2024	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2304 / Fisika Teknik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2324171A
Jumlah Pertemuan : 18
Pengampu : 1. Vuko A T Manurung
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0720230001	AGUNG PRASETYA Z	100%
2	0720230003	AHMAD ZAKI ARDANI	100%
3	0720230004	ALIF JAHFAL RAMADHAN	100%
4	0720230005	ALPHA THOU THEO BEN AMI	100%
5	0720230006	ARIQ ROZANDHIYA	94%
6	0720230007	ARYA BAGUS PAMBUDI	88%
7	0720230008	ASADEL RASSYA AJISAKA	100%
8	0720230009	AZRIEL LINTANG PRAMESWARA	94%
9	0720230010	BAGUS PAMUNGKAS	72%
10	0720230011	BAYU CHAREL MUBARAQ	100%
11	0720230012	BIMBI DHARMAWAN	100%
12	0720230013	DAVAN TRI AFDITYA PUTRA	100%
13	0720230014	DJABBAR GIRI NANDA	100%
14	0720230015	HANIF MAULIDAN IHSANI	100%
15	0720230016	ILHAM ANDRIANSAH	83%
16	0720230017	IVAL ISFALANA	100%
17	0720230018	JOENATHAN SHEVCHENKO	100%
18	0720230019	LUTFI FATURROHMAN AL-AYYUBI	100%
19	0720230020	MHD. RAIHAN ADRIAN	100%
20	0720230021	MOCHAMMAD DZAKWAN AMMAR SHIDDIQ	100%
21	0720230022	MORENO ABYAN PUTRA	100%
22	0720230023	MUHAMAD AZFA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0720230024	MUHAMMAD DZAKY FAUZAN	77%
24	0720230025	MUHAMMAD ILHAM PANDUGA	100%
25	0720230026	MUHAMMAD JIHAD	100%
26	0720230027	MUHAMMAD SADAM RAMADHAN	100%
27	0720230028	RADITYA BAYU NUGROHO	100%
28	0720230029	RAFI NAUFAL ATHALLAH	88%
29	0720230030	RAMADHAN YUDHO LAKSONO	100%
30	0720230031	RENO CANDRA ROMADHAN	100%
31	0720230032	RICO ANUGERAH SETIAWAN	100%
32	0720230033	RISKO DWI PERMANA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UTAB2304 / Fisika Teknik
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2324171A
 Jumlah Pertemuan : 18
 Pengampu : 1. Vuko A T Manurung
 2. -
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0720230001	AGUNG PRASETYA Z	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230003	AHMAD ZAKI ARDANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230004	ALIF JAHFAL RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230005	ALPHA THOU THEO BEN AMI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230006	ARIQ ROZANDHIYA	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230007	ARYA BAGUS PAMBUDI	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230008	ASADEL RASSYA AJISAKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230009	AZRIEL LINTANG PRAMESWARA	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230010	BAGUS PAMUNGKAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	S	S	A	
0720230011	BAYU CHAREL MUBARAQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230012	BIMBI DHARMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230013	DAVAN TRI AFDITYA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230014	DJABBAR GIRI NANDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230015	HANIF MAULIDAN IHSANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230016	ILHAM ANDRIANSAH	H	H	H	H	S	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H
0720230017	IVAL ISFALANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230018	JOENATHAN SHEVCHENKO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230019	LUTFI FATURROHMAN AL-AYYUBI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230020	MHD. RAIHAN ADRIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230021	MOCHAMMAD DZAKWAN AMMAR SH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230022	MORENO ABYAN PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230023	MUHAMAD AZFA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230024	MUHAMMAD DZAKY FAUZAN	H	H	H	H	S	H	H	S	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H
0720230025	MUHAMMAD ILHAM PANDUGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230026	MUHAMMAD JIHAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230027	MUHAMMAD SADAM RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230028	RADITYA BAYU NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230029	RAFI NAUFAL ATHALLAH	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H
0720230030	RAMADHAN YUDHO LAKSONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230031	RENO CANDRA ROMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230032	RICO ANUGERAH SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230033	RISKO DWI PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H