

SURAT TUGAS

No.: 902/PA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/XII/2025

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2025/2026

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Fajar Lestari

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Proyek Rekayasa Alat Berat
Program Studi : Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat
Semester : 5
SKS Mata Kuliah : 4 SKS
Bobot SKS Dosen : 1,4 SKS
Kelas Paralel : 2
Beban SKS Dosen : 2,8 SKS

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

Jakarta, 15 Desember 2025

Wakil Direktur I,

 

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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2025/2026

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTAB2340 / Proyek Rekayasa Alat Berat

SKS Mata Kuliah : 4

Kelas : 2526173A

Jumlah Pertemuan : 21

Pengampu : 1. Randy Putra Afani
2. Leo Setiawan
3. Fajar Lestari

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Rabu, 17 September 2025, 07:30 - 16:30	Orientasi Mata Kuliah & Pembentukan Tim Proyek	Rabu, 17 September 2025, 07:30 - 16:30	Orientasi Mata Kuliah & Pembentukan Tim Proyek	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Kamis, 18 September 2025, 07:30 - 16:30	Identifikasi Permasalahan & Studi Literatur	Kamis, 18 September 2025, 07:30 - 16:30	Identifikasi Permasalahan Studi Literatur	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Jumat, 19 September 2025, 07:30 - 16:30	Identifikasi Permasalahan & Studi Literatur	Jumat, 19 September 2025, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> ·Gunakan sample innovation story ·Mencoba tools pareto untuk menentukan top problem 	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Rabu, 1 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Penyusunan Proposal Proyek	Rabu, 1 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> ·Brainstorming tema Proyek ·Pemilihan tema dengan pareto & CBA tools 	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Kamis, 2 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Penyusunan Proposal Proyek	Kamis, 2 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Pembuatan OSP	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Jumat, 3 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Desain sistem/produk	Jumat, 3 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> • □□□□Membuat functional design • □□□□Genba Lapangan ·Membuat final design 	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Rabu, 15 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Penyusunan Work Breakdown Structure (WBS)	Rabu, 15 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Penyusunan Work Breakdown Structure (WBS)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	-	Kamis, 16 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Analisa Teknis dan Ekonomi	Kamis, 16 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Perhitungan COGM (Cost of Good Material) ·Pembuatan Perintah Pembelian (bagi item yang akan di purchase)	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Jumat, 17 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Analisa Teknis dan Ekonomi	Jumat, 17 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Buat perhitungan RAB sebagai bagian dari OSP	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Rabu, 29 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Simulasi dan Risk Assessment	Rabu, 29 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Pembuatan CBA analisis	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Kamis, 30 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Simulasi dan Risk Assessment	Kamis, 30 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Pembuatan List Resiko	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Jumat, 31 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Implementasi Desain	Jumat, 31 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Membuat embodimen terhadap posisi struktur chassis di Elf Box di area Produksi ASTRAtch	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Rabu, 12 November 2025, 07:30 - 16:30	Implementasi Desain	Rabu, 12 November 2025, 07:30 - 16:30	·Genba terhadap ritase operational Elf Box di area Produksi	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Kamis, 13 November 2025, 07:30 - 16:30	Pengujian & Validasi	Kamis, 13 November 2025, 07:30 - 16:30	·Menggunakan Finite Element Analysis	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Jumat, 14 November 2025, 07:30 - 16:30	Manajemen Mutu Proyek	Jumat, 14 November 2025, 07:30 - 16:30	·Menggunakan 8 Steps	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Rabu, 3 Desember 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester	Rabu, 3 Desember 2025, 07:30 - 16:30	·Assessment Tengah semester menggunakan metode RR (Roles & Responsibility) dalam Manajemen Proyek Light Version	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Kamis, 4 Desember 2025, 07:30 - 16:30	Dokumentasi Teknis	Kamis, 4 Desember 2025, 07:30 - 16:30	·Submit dalam One Drive terkait all dokumentasi proyek ·Terdiri dari: AP, OSP, Update Progress, Surat Ijin, PP & Design	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Jumat, 5 Desember 2025, 07:30 - 16:30	Penyusunan Laporan Akhir	Jumat, 5 Desember 2025, 07:30 - 16:30	·Menggunakan sample best practice QCP Inotech ·Menggunakan metode 8 Steps, dikerjakan oleh 7 team sesuai RR	Terverifikasi Mahasiswa
19	-	Rabu, 17 Desember 2025, 07:30 - 16:30	Presentasi Akhir Proyek, Ujian Akhir Semester	Rabu, 17 Desember 2025, 07:30 - 16:30	·Dilakukan presentasi per step per kelompok ·Skema penilaian terdiri dari kesesuaian step dalam 8 steps baik dari content, slide presentasi, komunikasi (yel-yel) & tanya jawab	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
20	-	Kamis, 18 Desember 2025, 07:30 - 16:30	Evaluasi Peer & Review	Kamis, 18 Desember 2025, 07:30 - 16:30	·Dilakukan dalam 1 kelas (3A)	Terverifikasi Mahasiswa
21	-	Jumat, 19 Desember 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester	Jumat, 19 Desember 2025, 07:30 - 16:30	·Submit perbaikan slide PPT yg dipresentasikan kepada dosen melalui email	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 3 dari 3

NILAI MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2025/2026

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTAB2340 / Proyek Rekayasa Alat Berat

SKS Mata Kuliah : 4

Kelas : 2526173A

Jumlah Pertemuan : 21

Pengampu : 1. Fajar Lestari
2. Leo Setiawan
3. Randy Putra Afani

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0720230001	AGUNG PRASETYA Z	75.50	AB
2	0720230004	ALIF JAHFAL RAMADHAN	78.00	AB
3	0720230005	ALPHA THOU THEO BEN AMI	73.50	B
4	0720230006	ARIQ ROZANDHIYA	82.60	AB
5	0720230008	ASADEL RASSYA AJISAKA	77.50	AB
6	0720230009	AZRIEL LINTANG PRAMESWARA	73.50	B
7	0720230011	BAYU CHAREL MUBARAQ	81.70	AB
8	0720230012	BIMBI DHARMAWAN	82.60	AB
9	0720230013	DAVAN TRI AFDITYA PUTRA	73.50	B
10	0720230014	DJABBAR GIRI NANDA	78.00	AB
11	0720230015	HANIF MAULIDAN IHSANI	73.50	B
12	0720230017	IVAL ISFALANA	73.50	B
13	0720230018	JOENATHAN SHEVCHENKO	78.80	AB
14	0720230019	LUTFI FATURROHMAN AL-AYYUBI	73.50	B
15	0720230020	MHD. RAIHAN ADRIAN	77.50	AB
16	0720230021	MOCHAMMAD DZAKWAN AMMAR SHIDDIQ	78.40	AB
17	0720230022	MORENO ABYAN PUTRA	77.50	AB
18	0720230023	MUHAMAD AZFA	77.50	AB
19	0720230024	MUHAMMAD DZAKY FAUZAN	73.50	B
20	0720230025	MUHAMMAD ILHAM PANDUGA	77.50	AB
21	0720230026	MUHAMMAD JIHAD	78.40	AB
22	0720230027	MUHAMMAD SADAM RAMADHAN	73.50	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0720230028	RADITYA BAYU NUGROHO	73.50	B
24	0720230029	RAFI NAUFAL ATHALLAH	73.50	B
25	0720230030	RAMADHAN YUDHO LAKSONO	73.50	B
26	0720230031	RENO CANDRA ROMADHAN	78.00	AB
27	0720230032	RICO ANUGERAH SETIAWAN	74.00	B
28	0720230033	RISKO DWI PERMANA	73.50	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2025/2026
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTAB2340 / Proyek Rekayasa Alat Berat
SKS Mata Kuliah : 4
Kelas / Grup : 2526173A / -
Jumlah Pertemuan : 7
Pengampu : Fajar Lestari

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 17 September 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
2	Jumat, 19 September 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
3	Rabu, 01 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
4	Jumat, 03 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
5	Rabu, 15 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
6	Jumat, 17 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
7	Rabu, 29 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
8	Jumat, 31 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
9	Rabu, 12 November 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
10	Jumat, 14 November 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
11	Rabu, 03 Desember 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
12	Jumat, 05 Desember 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 1 dari 4

13	Rabu, 17 Desember 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
14	Jumat, 19 Desember 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 19 Desember 2025	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 2 dari 4

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2025/2026
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTAB2340 / Proyek Rekayasa Alat Berat
 SKS Mata Kuliah : 4
 Kelas / Grup : 2526173A / -
 Jumlah Pertemuan : 14
 Pengampu : Fajar Lestari

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 17 September 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
2	Jumat, 19 September 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
3	Rabu, 01 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
4	Jumat, 03 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
5	Rabu, 15 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
6	Jumat, 17 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
7	Rabu, 29 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
8	Jumat, 31 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
9	Rabu, 12 November 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
10	Jumat, 14 November 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
11	Rabu, 03 Desember 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
12	Jumat, 05 Desember 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 3 dari 4

13	Rabu, 17 Desember 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
14	Jumat, 19 Desember 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 19 Desember 2025	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 4 dari 4

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2025/2026

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTAB2340 / Proyek Rekayasa Alat Berat

SKS Mata Kuliah : 4

Kelas : 2526173A

Jumlah Pertemuan : 21

Pengampu : 1. Fajar Lestari
2. Leo Setiawan
3. Randy Putra Afani

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0720230001	AGUNG PRASETYA Z	100%
2	0720230004	ALIF JAHFAL RAMADHAN	90%
3	0720230005	ALPHA THOU THEO BEN AMI	76%
4	0720230006	ARIQ ROZANDHIYA	100%
5	0720230007	ARYA BAGUS PAMBUDI	4%
6	0720230008	ASADEL RASSYA AJISAKA	100%
7	0720230009	AZRIEL LINTANG PRAMESWARA	95%
8	0720230011	BAYU CHAREL MUBARAQ	100%
9	0720230012	BIMBI DHARMAWAN	95%
10	0720230013	DAVAN TRI AFDITYA PUTRA	95%
11	0720230014	DJABBAR GIRI NANDA	100%
12	0720230015	HANIF MAULIDAN IHSANI	95%
13	0720230017	IVAL ISFALANA	100%
14	0720230018	JOENATHAN SHEVCHENKO	80%
15	0720230019	LUTFI FATURROHMAN AL-AYYUBI	85%
16	0720230020	MHD. RAIHAN ADRIAN	100%
17	0720230021	MOCHAMMAD DZAKWAN AMMAR SHIDDIQ	100%
18	0720230022	MORENO ABYAN PUTRA	100%
19	0720230023	MUHAMAD AZFA	100%
20	0720230024	MUHAMMAD DZAKY FAUZAN	71%
21	0720230025	MUHAMMAD ILHAM PANDUGA	95%
22	0720230026	MUHAMMAD JIHAD	85%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0720230027	MUHAMMAD SADAM RAMADHAN	100%
24	0720230028	RADITYA BAYU NUGROHO	71%
25	0720230029	RAFI NAUFAL ATHALLAH	85%
26	0720230030	RAMADHAN YUDHO LAKSONO	100%
27	0720230031	RENO CANDRA ROMADHAN	100%
28	0720230032	RICO ANUGERAH SETIAWAN	85%
29	0720230033	RISKO DWI PERMANA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Maret 2026, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Teknologi Rekayasa Pemeliharaan Alat Berat

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2025/2026
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTAB2340 / Proyek Rekayasa Alat Berat
 SKS Mata Kuliah : 4
 Kelas : 2526173A
 Jumlah Pertemuan : 21
 Pengampu : 1. Fajar Lestari
 2. Leo Setiawan
 3. Randy Putra Afani

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21
0720230001	AGUNG PRASETYA Z	H	H	H	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	S	S	H
0720230005	ALPHA THOU THEO BEN AMI	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	S	H	S
0720230006	ARIQ ROZANDHIYA	H	H	H	H	H	H	H	H	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	H	H	H
0720230009	AZRIEL LINTANG PRAMESWARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0720230011	BAYU CHAREL MUBARAQ	H	H	H	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	H	S	H
0720230013	DAVAN TRI AFDITYA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	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	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	H	S	H
0720230017	IVAL ISFALANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230018	JOENATHAN SHEVCHENKO	H	H	H	S	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	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	S	S	H	S
0720230020	MHD. RAIHAN ADRIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230021	MOHAMMAD DZAKWAN AMMAR SH	H	H	H	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	H	H	H
0720230023	MUHAMAD AZFA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230024	MUHAMMAD DZAKY FAUZAN	H	H	S	H	H	S	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	S	S
0720230025	MUHAMMAD ILHAM PANDUGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I
0720230026	MUHAMMAD JIHAD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	S
0720230027	MUHAMMAD SADAM RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230028	RADITYA BAYU NUGROHO	H	H	S	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	S	H	H	S	S	S	S
0720230029	RAFI NAUFAL ATHALLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	S	H	S	H	H
0720230030	RAMADHAN YUDHO LAKSONO	H	H	H	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	H	H	H
0720230032	RICO ANUGERAH SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	S	S	S
0720230033	RISKO DWI PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H