

## 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 : 2526173B  
 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, 10 September 2025, 07:30 - 16:30	Orientasi Mata Kuliah & Pembentukan Tim Proyek	Rabu, 10 September 2025, 07:30 - 16:30	·Project Explanation ·RPS Explanation	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Kamis, 11 September 2025, 07:30 - 16:30	Identifikasi Permasalahan & Studi Literatur	Kamis, 11 September 2025, 07:30 - 16:30	·Identifikasi Permasalahan Studi Literatur	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Jumat, 12 September 2025, 07:30 - 16:30	Identifikasi Permasalahan & Studi Literatur	Jumat, 12 September 2025, 07:30 - 16:30	•Gunakan sample innovation story •Mencoba tools pareto untuk menentukan top problem	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Rabu, 24 September 2025, 07:30 - 16:30	Penyusunan Proposal Proyek	Rabu, 24 September 2025, 07:30 - 16:30	·Brainstorming tema Proyek ·Pemilihan tema dengan pareto & CBA tools	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Kamis, 25 September 2025, 07:30 - 16:30	Penyusunan Proposal Proyek	Kamis, 25 September 2025, 07:30 - 16:30	·Pembuatan OSP	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Jumat, 26 September 2025, 07:30 - 16:30	Desain sistem/produk	Jumat, 26 September 2025, 07:30 - 16:30	•Membuat functional design •Genba Lapangan ·Membuat final design	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Rabu, 8 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Penyusunan Work Breakdown Structure (WBS)	Rabu, 8 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Penyusunan Work Breakdown Structure (WBS)	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Kamis, 9 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Analisa Teknis dan Ekonomi	Kamis, 9 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	•Pembuatan COGM •Pembuatan PP	Terverifikasi Mahasiswa

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

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	-	Jumat, 10 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Analisa Teknis dan Ekonomi	Jumat, 10 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Buat perhitungan RAB sebagai bagian dari OSP	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Rabu, 22 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Simulasi dan Risk Assessment	Rabu, 22 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Pembuatan CBA analisis	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Kamis, 23 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Simulasi dan Risk Assessment	Kamis, 23 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Pembuatan List Resiko	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Jumat, 24 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	Implementasi Desain	Jumat, 24 Oktober 2025, 07:30 - 16:30	·Membuat Bisnis Proses ·Adopt 5 modul (Marketing, PPIC, Engineering, QC & Finance)	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Rabu, 5 November 2025, 07:30 - 16:30	Implementasi Desain	Rabu, 5 November 2025, 07:30 - 16:30	·Diskusi Fitur ·Mencari open source untuk pembuatan aplikasi monitoring TEFA Injector Racing - Test Bench	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Kamis, 6 November 2025, 07:30 - 16:30	Pengujian & Validasi	Kamis, 6 November 2025, 07:30 - 16:30	·Melakukan UAT (User Test Acceptance)	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Jumat, 7 November 2025, 07:30 - 16:30	Manajemen Mutu Proyek	Jumat, 7 November 2025, 07:30 - 16:30	·Menggunakan 8 Steps	Terverifikasi Mahasiswa
16	-	Rabu, 26 November 2025, 07:30 - 16:30	Dokumentasi Teknis	Rabu, 26 November 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
17	-	Kamis, 27 November 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester	Kamis, 27 November 2025, 07:30 - 16:30	·3B - Assessment Tengah semester menggunakan metode RR (Roles & Responsibility) dalam Manajemen Proyek Apps Monitoring Tefa Injector Racing - Test Bench	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Jumat, 28 November 2025, 07:30 - 16:30	Penyusunan Laporan Akhir	Jumat, 28 November 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, 10 Desember 2025, 07:30 - 16:30	Presentasi Akhir Proyek	Rabu, 10 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
20	-	Kamis, 11 Desember 2025, 07:30 - 16:30	Evaluasi Peer & Review	Kamis, 11 Desember 2025, 07:30 - 16:30	·Dilakukan dalam 1 kelas (3B)	Terverifikasi Mahasiswa
21	-	Jumat, 12 Desember 2025, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester	Jumat, 12 Desember 2025, 07:30 - 16:30	·Remedial jika ada	Terverifikasi Mahasiswa

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

## 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 : 2526173B  
Jumlah Pertemuan : 21  
Pengampu : 1. Fajar Lestari  
2. Leo Setiawan  
3. Randy Putra Afani

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0720230035	ADITYA ARDIANSYAH		
2	0720230036	AGMA AULIA RAMADHAN	71.00	B
3	0720230037	AHMAD ALDY	75.00	AB
4	0720230038	ALDEVON RIFFA UTAMA	73.00	B
5	0720230040	AMADEO DINO HERMAWAN	77.00	AB
6	0720230041	ANDIKA AN NAZWA	75.00	AB
7	0720230042	ARDIANTO KUSUMA	73.00	B
8	0720230043	ARIO SATRIO DWI KUNCORO	75.00	AB
9	0720230044	BERLIAN BREGAS ARYA KAMAJAYA	77.00	AB
10	0720230045	CUT BELLA ANGGRAINI	82.00	AB
11	0720230047	DJABBAR ARDHI YOGA	73.00	B
12	0720230048	FAIZ AL MAHMUDI	75.00	AB
13	0720230049	GITA RAHMA FITRIANI	73.50	B
14	0720230050	HAFIZHUR RAHMAN	73.00	B
15	0720230054	M ALI MIQDAR ARDIANSYAH	78.00	AB
16	0720230055	MUHAMAD AIDIL ALPANDY	73.00	B
17	0720230056	MUHAMAD ZAHARAN RAFINDRA	73.00	B
18	0720230057	MUHAMMAD FIRDAUS SYAHROZI	78.00	AB
19	0720230058	MUHAMMAD IRGI ALFARIDZI SUSENO	75.00	AB
20	0720230059	NAUFAL HARYOWIBOWO	73.00	B
21	0720230060	REZA SETYAWAN PRADITA	77.00	AB
22	0720230061	SITI NURAZIZA	77.50	AB

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	0720230062	SYAHRUNDRA PUTRA FADHLIH	72.50	B
24	0720230063	TEUKU REYHAMDIZKAR	73.00	B
25	0720230064	WAHID HIDAYAT	76.00	AB

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 : 2526173B / -  
Jumlah Pertemuan : 7  
Pengampu : Fajar Lestari

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 10 September 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
2	Jumat, 12 September 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 12 September 2025	07:30 - 16:30
3	Rabu, 24 September 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 24 September 2025	07:30 - 16:30
4	Jumat, 26 September 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 26 September 2025	07:30 - 16:30
5	Rabu, 08 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 08 Oktober 2025	07:30 - 16:30
6	Jumat, 10 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
7	Rabu, 22 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 22 Oktober 2025	07:30 - 16:30
8	Jumat, 24 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 24 Oktober 2025	07:30 - 16:30
9	Rabu, 05 November 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 05 November 2025	07:30 - 16:30
10	Jumat, 07 November 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 November 2025	07:30 - 16:30
11	Rabu, 26 November 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 November 2025	07:30 - 16:30
12	Jumat, 28 November 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 28 November 2025	07:30 - 16:30

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

13	Rabu, 10 Desember 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 10 Desember 2025	07:30 - 16:30
14	Jumat, 12 Desember 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 12 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 : 2526173B / -  
 Jumlah Pertemuan : 14  
 Pengampu : Fajar Lestari

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 10 September 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
2	Jumat, 12 September 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 12 September 2025	07:30 - 16:30
3	Rabu, 24 September 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 24 September 2025	07:30 - 16:30
4	Jumat, 26 September 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 26 September 2025	07:30 - 16:30
5	Rabu, 08 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 08 Oktober 2025	07:30 - 16:30
6	Jumat, 10 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
7	Rabu, 22 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 22 Oktober 2025	07:30 - 16:30
8	Jumat, 24 Oktober 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 24 Oktober 2025	07:30 - 16:30
9	Rabu, 05 November 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 05 November 2025	07:30 - 16:30
10	Jumat, 07 November 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 November 2025	07:30 - 16:30
11	Rabu, 26 November 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 November 2025	07:30 - 16:30
12	Jumat, 28 November 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 28 November 2025	07:30 - 16:30

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

13	Rabu, 10 Desember 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 10 Desember 2025	07:30 - 16:30
14	Jumat, 12 Desember 2025 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 12 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 : 2526173B  
Jumlah Pertemuan : 21  
Pengampu : 1. Fajar Lestari  
2. Leo Setiawan  
3. Randy Putra Afani

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0720230035	ADITYA ARDIANSYAH	4%
2	0720230036	AGMA AULIA RAMADHAN	95%
3	0720230037	AHMAD ALDY	100%
4	0720230038	ALDEVON RIFFA UTAMA	100%
5	0720230039	ALFINO ARIF FADHILLAH	4%
6	0720230040	AMADEO DINO HERMAWAN	95%
7	0720230041	ANDIKA AN NAZWA	90%
8	0720230042	ARDIANTO KUSUMA	95%
9	0720230043	ARIO SATRIO DWI KUNCORO	100%
10	0720230044	BERLIAN BREGAS ARYA KAMAJAYA	100%
11	0720230045	CUT BELLA ANGGRAINI	100%
12	0720230046	DAVA DIMAS AGENG	0%
13	0720230047	DJABBAR ARDHI YOGA	100%
14	0720230048	FAIZ AL MAHMUDI	100%
15	0720230049	GITA RAHMA FITRIANI	61%
16	0720230050	HAFIZHUR RAHMAN	100%
17	0720230054	M ALI MIQDAR ARDIANSYAH	100%
18	0720230055	MUHAMAD AIDIL ALPANDY	85%
19	0720230056	MUHAMAD ZAHRAN RAFINDRA	90%
20	0720230057	MUHAMMAD FIRDAUS SYAHROZI	95%
21	0720230058	MUHAMMAD IRGI ALFARIDZI SUSENO	100%
22	0720230059	NAUFAL HARYOWIBOWO	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0720230060	REZA SETYAWAN PRADITA	90%
24	0720230061	SITI NURAZIZA	100%
25	0720230062	SYAHRUNDRRA PUTRA FADHLIH	90%
26	0720230063	TEUKU REYHAMDIZKAR	100%
27	0720230064	WAHID HIDAYAT	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 : 2526173B  
 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
0720230035	ADITYA ARDIANSYAH	S	S	S	S	S	S	S	S	H	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0720230036	AGMA AULIA RAMADHAN	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230037	AHMAD ALDY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230038	ALDEVON RIFFA UTAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230040	AMADEO DINO HERMAWAN	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230041	ANDIKA AN NAZWA	H	H	H	H	H	S	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230042	ARDIANTO KUSUMA	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230043	ARIO SATRIO DWI KUNCORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230044	BERLIAN BREGAS ARYA KAMAJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230045	CUT BELLA ANGGRAINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230047	DJABBAR ARDHI YOGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230048	FAIZ AL MAHMUDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230049	GITA RAHMA FITRIANI	S	S	S	S	S	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0720230050	HAFIZHUR RAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230054	M ALI MIQDAR ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230055	MUHAMAD AIDIL ALPANDY	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0720230056	MUHAMAD ZAHNAN RAFINDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	S
0720230057	MUHAMMAD FIRDAUS SYAHROZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0720230058	MUHAMMAD IRGI ALFARIDZI SUSENO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230059	NAUFAL HARYOWIBOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230060	REZA SETYAWAN PRADITA	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0720230061	SITI NURAZIZA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230062	SYAHRUNDRAN PUTRA FADHLIH	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
0720230063	TEUKU REYHAMDIZKAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0720230064	WAHID HIDAYAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H