

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PREVENTIVE MAINTENACE MOBIL TOYOTA AVANZA
PADA KILOMETER 10.000

Disusun Oleh

MUHAMMAD IRFAN

NIM: 2204221458



PROGRAM STUDI DIPLOMA IV
TEKNIK MESIN PRODUKSI DAN PERAWATAN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS

2025

LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
AGUNG TOYOTA BATAM**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek

MUHAMMAD IRFAN

NIM: 2204221458

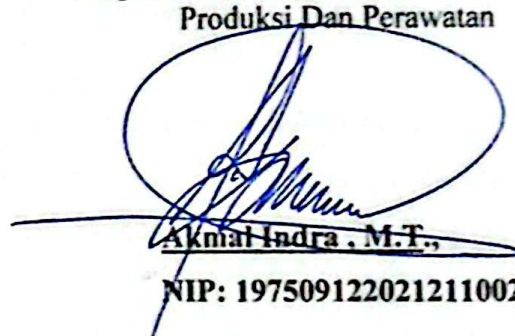
Kamis, 04 September 2025

Pemimbing lapangan
Agung Toyota Batam



Rahman Syahputra

Dosen Pembimbing
Program Studi Diploma IV Teknik Mesin
Produksi Dan Perawatan



Akmal Indra, M.T.
NIP: 197509122021211002

Disetujui dan Disahkan

Ketua Program Studi Diploma IV Teknik Mesin
Produksi Dan Perawatan



Bambang Dwi Haripriadi, ST., MT
NIP: 197801302021211004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada tuhan yang maha esa atas berkat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek di Agung Toyota Batam sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Tugas khusus yang saya kerjakan berjudul “*Preventive Maintenance* Mobil Toyota Avanza Pada Kilometer 10.000”.

Laporan ini diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan kerja praktek sebagai mata kuliah pada jurusan Teknik mesin, Politeknik Negeri Bengkalis. Saya sebagai penulis selama pelaksanaan kerja praktek mendapatkan bimbingan dan dukungan dari beberapa pihak dalam pembuatan laporan ini. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Termakasih banyak kepada kedua orang tua saya yang selalu memberikan saya semangat dan motivasi untuk menyelesaikan laporan kerja praktek ini.
2. Bapak Johny Custer, S.T.,M.T. Selaku direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Ibnu hajar, S.T.,M.T. Selaku ketua jurusan Teknik mesin
4. Bambang Dwi Haripriadi, S.T.,M.T Selaku ketua program studi Diploma IV Teknik mesin Produksi dan Perawatan Dan Selaku Dosen Wali Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak Erwin Martianis,S.T.,M.T,Selaku dosen koordinator
6. Akmal Indra , M.T., Selaku dosen pembimbing
7. Denny Father Akbar sebagai kepala bengkel
8. Rahman Syahputra Pembimbing Lapangan Kerja Praktek
9. Roby,Syaripudin, Dan Yandra sebagai mekanik mekanik hebat yang sudah banyak berbagi ilmu dengan saya.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan laporan ini. Maka penulis mengharapkan semua masukan baik itu kritikan maupun saran yang membangun dari segala aspek. Saya sebagai penulis juga memohon maaf apabila dalam penulisan laporan praktek ini terdapat kesalahan penulisan nama dan juga jabatan atupun hal lainnya yang dapat membuat kesalah pahaman.

Penulis juga mengharapkan laporan kerja praktek ini dapat diterima dan dapat menambah wawasan pembaca.

Bengkalis, 04 September 2025

MUHAMMAD IRFAN

NIM.2204221458

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
BAB II SEJARAH SINGKAT PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Agung Toyota Batam	5
2.2 Visi Perusahaan.....	6
2.3 Misi Perusahaan	6
2.4 Struktur Agung Toyota Batam	7
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA PRAKTEK.....	8
3.1 Spesifikasi tugas yang dilaksanakan selama kerja praktek	8
3.2 Target Yang Diharapkan	16
3.3 Perangkat Yang Digunakan.....	17
3.4 Data-Data Yang Diperlukan.....	18
3.5 Dokumen / File Yang Dihasilkan.....	18
3.6 Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	19
3.7 Hal – Hal Yang Di Anggap Perlu	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Pelaksanaan Preventive Maintenance	22
4.2 Hasil Kegiatan <i>Preventive Maintenance</i>	26
4.3 Pembahasan	27
BAB V KESIMPULAN	27
5.1 Kesimpulan	29

5.2 Saran	29
5.3 Daftar Pustaka	29
LAMPIRAN	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Agung Toyota	5
Gambar 2.2 Struktur Perusahaan	7
Gambar 4.1 <i>Filter Oli</i>	21
Gambar 4.2 Oli	21
Gambar 4.3 Rem	22
Gambar 4.4 Kampas Rem	22
Gambar 4.5 <i>Tie Rod</i>	22
Gambar 4.6 <i>Ball Join</i>	22
Gambar 4.7 Ban Mobil	23
Gambar 4.8 Radiator.....	23
Gambar 4.9 Multimeter.....	24
Gambar 4.10 Gardan	24
Gambar 4.11 <i>Transmisi</i>	24
Gambar 4.12 <i>Filter Udara</i>	25
Gambar 4.13 Busi	25

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kegiatan Minggu Pertama (14 Juli – 19 Juli 2025)	8
Tabel 3. 2 Kegiatan Minggu Ke Dua (21 Juli – 26 Juli 2025)	9
Tabel 3. 3 Kegiatan Minggu Ke Tiga (28 Juli – 02 Juli 2025)	10
Tabel 3. 4 Kegiatan Minggu Ke Empat (04 Juli – 09 Agustus 2025)	11
Tabel 3. 5 Kegiatan Minggu Ke Lima (11 Agustus – 16 Agustus 2025)	12
Tabel 3. 6 Kegiatan Minggu Ke Enam (18 Agustus – 24 Agustus 2025)	13
Tabel 3. 7 Kegiatan Minggu Ke Tujuh (26 Agustus – 31 Agustus 2025)	14
Tabel 3. 8 Kegiatan Minggu Ke Delapan (02 Agustus – 04 September 2025).	15