

RINGKASAN

Servis Berkala Eksternal (SBE) Pada Mobil Toyota Inova Diesel di PT Astra International Tbk Jember, Muhammad Wildan Diansyah, NIM H42212352, Tahun 2024, 40 Halan, Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Cahyaning Nur Karimah, S. Pd.,M.T. (Dosen Pembimbing).

Magang adalah kegiatan wajib mahasiswa sebagai syarat kelulusan dan juga sebagai pengalaman, tempat belajar seperti apa dunia industri atau perusahaan selama ini, sehingga diharapkan dapat menjadi tolak ukur untuk melakukan pengembangan keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa. Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT. ASTRA International Tbk -Toyota Jember *Branch* selama 4 bulan, mulai dari bulan 1 Agustus sampai dengan bulan 1 Desember 2024.

PT Astra International Tbk Jember merupakan salah satu lini bisnis Astra International yaitu di bidang otomotif dengan merk dagang Toyota atau dikenal juga dengan Auto2000 yang merupakan *main dealer* Toyota di Indonesia. Auto2000 merupakan *authorized dealer* dari Toyota yang bertanggung jawab dalam hal *sales*, *service* dan *spare part*.

Setiap mobil perlu dilakukan servis berkala setiap 10.000 km atau tiap kelipatan 6 bulan mana yang tercapai terlebih dahulu supaya kondisi kendaraan selalu dalam kondisi terbaik saat digunakan. Servis berkala bertujuan untuk mendeteksi dan memperbaiki kerusakan pada komponen mobil agar tidak semakin parah atau membahayakan bagi pengguna.

Mobil Toyota Innova Diesel merupakan salah satu jenis kendaraan yang memiliki tingkat popularitas tinggi di kalangan masyarakat Indonesia. Kendaraan ini dikenal dengan performa mesin yang tangguh, efisiensi bahan bakar yang baik, serta kapasitas yang memadai untuk kebutuhan keluarga maupun operasional bisnis. Namun, untuk menjaga performa dan umur mesin tetap optimal, diperlukan perawatan rutin yang mencakup Servis Berkala Eksternal (SBE).