RINGKASAN

Perawatan Berkala *Continuously Variable Transmission (CVT)* Untuk Menjaga Performa Kendaraan Di Bengkel Sip sumpersari Jember, Dody Ristiawan, Nim H42212256, Tahun 2024, jurusan teknik, program studi D I-V 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 Bengkel Yamaha Surya Inti Putra Sumpersari Jember selama 4 bulan, mulai dari bulan 19 Agustus sampai dengan bulan 19 Desember 2024.

Tujuan diadakannya magang ini untuk mempelajari dan mempraktikkan bagaimana cara melakukan perbaikan pada kendaraan. Pada Bengkel Yamaha Jember *Branch*, terdapat beberapa kategori perawatan yang dimana dilakukan pada kendaraan setiap 2 bulan sekali atau jumlah kilometer yang telah ditentukan oleh pabrikan. Kemudian bagian pembagi tugas mekanik (PTM) memberikan kertas perintah kerja bengkel (PKB) kepada mekanik untuk dilakukannya perawatan dan apa saja yang dikerjakan oleh mekanik terhadap servis perawatan. Berikut bagian stall yang digunakan untuk perbaikan berdasarkan pekerjaan yang dilakukan yaitu Servis Berkala *External (SBE)* dan *General Repair (GR)*.

Masalah yang diangkat pada laporan magang kali ini yaitu terjadinya kerusakan pada part kendaraan khususnya di bagian *Continuously Variable Transmission (CVT)* dan untuk tetap menjaga performa kendaraan tetap maksimal, dengan dilakukannya identifikasi oleh mekanik yang ahli dibidangnya di dapatkan kesimpulan bahwa masalah ini terjadi karena adanya kerusakan pada bagian v-belt dan kurang nya pelumasan di bagian primary drive gear.