

RINGKASAN

Optimalisasi Penggunaan Alat *Car Battery Tester* Dan *Tire Depth Gauge* Di Auto2000 Denpasar. Loisa Gelaro Sabil, NIM H42202234, Tahun 2023, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Dicky Adi Tyagita, S.T., M.T. (Pembimbing).

Program magang adalah langkah pertama menuju dunia kerja yang memungkinkan pelajar untuk mengembangkan keterampilan kerja mereka. Biasanya, program ini melibatkan pengiriman mahasiswa oleh kampus ke perusahaan atau industri tertentu yang menerima mahasiswa magang. Salah satu contoh perusahaan yang menerima mahasiswa magang adalah Auto2000 Denpasar, yang bergerak dalam bidang perbaikan kendaraan dan penjualan unit baru, dan terletak di Jl. HOS Cokroaminoto, Ubung, 81, Denpasar, Bali.

Auto2000 Denpasar adalah dealer resmi Toyota di wilayah Denpasar yang merupakan salah satu dealer Toyota terlengkap di Denpasar yang menyediakan layanan pembelian unit baru, penjualan suku cadang, perawatan, dan perbaikan kendaraan Toyota. Dealer ini didirikan pada 1 Oktober 1972 di Jl. Hayam Wuruk No. 105, Tanjung Bungkak, Denpasar, dan pada 4 Desember 1984 pindah ke alamat Jl. HOS. Cokroaminoto No. 81 Denpasar dengan nama PT. Astra Motor Sales Cabang Denpasar. Pada tahun 1989, dealer ini berganti nama menjadi PT. Astra International Tbk. Toyota Sales Operation atau dikenal sebagai Toyota Auto 2000 Cabang Denpasar. Kegiatan magang di Auto2000 Denpasar berlangsung selama empat bulan. Dimulai pada tanggal 04 Agustus 2023 hingga 04 Desember 2023.

Kendaraan yang akan melakukan servis di Auto2000 Denpasar akan dilakukan pengecekan kondisi aki dan ketebalan ban. Untuk memeriksa kondisi aki digunakan alat *Car Battery Tester*. Sedangkan untuk memeriksa ketebalan ban digunakan alat *Tyre Depth Gauge*. Nantinya hasil dari pengecekan tersebut akan disampaikan ke pelanggan.

Masalah yang terdapat di Auto2000 Denpasar adalah kurangnya alat *Car Battery Tester* dan *Tyre Depth Gauge*. Mekanik diharuskan untuk bergantian menggunakan alat tersebut. Hal ini tentu mengurangi efisiensi kinerja mekanik dan

meningkatkan kerusakan serta kehilangan alat. Solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan membentuk divisi khusus petugas checker aki dan ban. Divisi ini dapat mengambil siswa/mahasiswa yang sedang PKL/Magang di Auto2000 Denpasar. Dengan dibentuknya divisi ini maka penggunaan alat menjadi terpusat dan teratur serta waktu kerja mekanik menjadi yang lebih efisien.