

## RINGKASAN

**Perancangan Tempat Khusus Peletakan Kunci Torsi di AUTO2000 Denpasar,**  
Norman Dwi Febrio, NIM H42201444, Tahun 2023, Jurusan Teknik Program Studi  
D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Dicky Adi Tyagita, S.T., M.T.  
(Pembimbing Magang)

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi negeri vokasi di Jawa Timur yang sangat menekankan pentingnya kualitas sumber daya manusia dan nilai-nilai etika akademis. Kualitas sumber daya yang diharapkan adalah memiliki keahlian sesuai dengan yang telah dipelajari selama menempuh pendidikan guna menjawab kebutuhan industri. Upaya yang dilakukan untuk mewujudkannya adalah dengan membekali mahasiswa melalui program pelatihan keahlian langsung berstandar industri yang disebut dengan magang.

AUTO2000 Denpasar merupakan salah satu perusahaan yang melayani penjualan mobil baru dan bekas, penjualan *sparepart*, dan perawatan mobil-mobil Toyota yang terletak di Denpasar, Bali. AUTO2000 Denpasar mulai berdiri pada tanggal 1 Oktober 1972.

Saat ini, AUTO2000 Denpasar memiliki 16 stal yang terdiri dari 2 stal *express maintenance*, 1 stal servis berkala internal, 4 stal servis berkala eksternal, dan 9 stal *general repair*. Akan tetapi, banyaknya stal tersebut tidak diiringi dengan banyaknya alat yang tersedia di gudang bahan. Alat yang selalu digunakan oleh mekanik ketika melakukan servis berkala pada mobil adalah kunci torsi. Alat ini umumnya digunakan untuk mengencangkan baut atau mur. Alat ini memiliki peran yang sangat penting dalam pelayanan servis berkala tetapi ketersediaan alatnya sangat terbatas, yaitu hanya terdapat dua di gudang bahan dan satu milik salah satu mekanik. Oleh karena itu, mekanik menjadi kesusahan untuk menemukan alat ini.