

## RINGKASAN

**Perbandingan Waktu Kerja *Washing* Auto2000 Sanur dengan *Washing Raja Diamon*** Aqil Abdan Syah, NIM H42202043. Tahun 2024, 25 Halaman, Jurusan Teknik, Program Studi D-IV Mesin Otomotif Politeknik Negeri Jember. Alex Taufiqurrohman Zain, S.Si., M.T (Dosen pembimbing).

*Washing* adalah proses pencucian kendaraan yang sudah dilakukan perawatan dan perbaikan. Pencucian kendaraan dibedakan menjadi dua jenis, yakni cuci kering dan basah. Cuci kering kendaraan hanya dilakukan pengelapan body mobil dengan menyemprotkan campuran air dengan bahan pengkilap. Sedangkan untuk cuci basah dilakukan penyemprotan menyeluruh pada body dan kaki-kaki kendaraan menggunakan air sabun serta dilakukan penyemiran pada ban kendaraan.

Di Auto2000 Sanur sendiri *washing* adalah langkah terakhir setelah melakukan servis kendaraan, dimana seluruh kendaraan mendapat fasilitas mencuci mobil. Namun terdapat sedikit permasalahan pada bagian *washing* dimana *stall washing* yang hanya dapat mencakup dua kendaraan saja yang menyebabkan antrian yang sangat panjang, sehingga mengganggu kinerja di *stall* yang lain. Oleh sebab itu penulis mendapat ide pengoptimalisasian waktu kerja *washing* untuk mempercepat antrian kendaraan. Salah satu upaya mengoptimalkan waktu yaitu mengubah langkah kerja operator *washing* seperti cara penyiraman, cara penggosokan, cara pembilasan, serta cara pemolesan ban kendaraan.

Dengan adanya perubahan langkah pada *washing*, waktu pengerjaan menjadi lebih singkat sehingga operator dapat mengerjakan lebih banyak kendaraan. Jadi antrian kendaraan tidak mengganggu kinerja mekanik di *stall* yang lain.