

ABSTRAK

Annurisa Deva Maharani (30419939)

MEMPELAJARI TATA LETAK FASILITAS PADA BENGKEL MAHARANI AUTOGRESS

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2022.

Kata kunci: Tata Letak Fasilitas, Proses Pencucian Mobil, Bengkel Maharani Auto Gress

(xi+36+Lampiran)

Tata letak dalam suatu perusahaan merupakan salah satu aspek penting untuk dapat memanfaatkan ruangan, peralatan, dan manusia secara maksimal dimana pada perusahaan jasa seperti bengkel mobil perlu dilakukan tata letak fasilitas dengan tujuan dapat mengurangi hambatan, memberikan keamanan dan kenyamanan bagi pekerja dan *customer*, mempermudah pergerakan mobil, dan mempermudah pekerja dalam mengakses peralatan. Bengkel Maharani Auto Gress merupakan salah satu usaha bengkel yang bergerak di bidang otomotif yang menawarkan layanan jasa *body repair*, *car polish*, *car wax*, cat, dan cuci *steam* mobil dan motor. Tujuan penelitian yang dibahas pada penulisan ilmiah ini yaitu untuk mempelajari tahapan proses pencucian mobil pada bengkel Maharani Auto Gress dan mempelajari tata letak fasilitas pada area bengkel Maharani Auto Gress. Proses pencucian mobil pada Bengkel Maharani Auto Gress melibatkan 2 orang karyawan per mobil dimulai dari mempersiapkan mobil ke area cuci steam, kemudian dilanjutkan dengan proses pencucian, lalu mobil dipindahkan ke area pengeringan untuk dilakukan pengeringan, penyemir pada ban mobil, serta pembersihan interior mobil yang dilanjutkan dengan meletakkan kertas alas kaki di atas karpet mobil, sehingga semua proses selesai. Tata letak pada Bengkel Maharani Auto Gress memiliki luas tanah sebesar 1560 m² dengan luas bangunan sebesar 650,11 m² yang terdiri dari 14 departemen dengan jumlah dan ukuran berbeda-beda yang dapat dilihat pada Tabel 4.2 Luas Tata Letak Bengkel Maharani Auto Gress, dimana departemen yang terlibat dalam proses pencucian mobil antara lain yaitu ruang tunggu (WR1), area cuci steam (F1), ruang mesin kompresor (C1), dan area pengeringan (F2).

Daftar Pustaka (2010-2018)