

ABSTRAK

Ferdiansyah Boer. NIM: 160101018. **Usulan Penempatan *Spare Part* Pada PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia Sunter Dua.** Tugas Akhir, Jakarta: Politeknik APP Jakarta. Oktober 2019.

Tujuan tugas akhir ini adalah untuk memberikan usulan penempatan *store part* di PT Toyota Motor Manufacturing Industri (PT TMMIN) Sunter Dua. Pada PT TMMIN Sunter Dua *Plant* terdapat permasalahan yaitu mengenai *store part* yang penempatannya secara acak dan jarak tempuh *forklift* dari *line* produksi ke *store part* memiliki jarak yang besar. Usulan tata letak ini menggunakan penyelesaian dengan memindahkan penempatan *spare part* sesuai dengan *line* produksi, hal ini ditujukan untuk mengklasifikasikan *part* yang disimpan berdasarkan *line* produksinya. Berdasarkan pemindahan *store part* yang dihasilkan berdasarkan klasifikasi penempatan *part* didapatkan hasil penurunan jarak tempuh menjadi 541 meter dengan selisih jarak 142 meter atau 33,05% lebih pendek jarak tempuhnya dibanding kondisi aktual. Diharapkan PT TMMIN Sunter Dua *Plant* dapat menggunakan usulan tata letak *store part* gudang barang jadi untuk memperbaiki kondisi aktual.

Kata Kunci: Gudang, Tata Letak, Jarak Tempuh *Forklift*.