

## ABSTRAK

**Alfiani Natasya (30420122)**

**MEMPELAJARI TATA LETAK FASILITAS PRODUKSI *TR ENGINE* PADA PT TOYOTA MOTOR MANUFACTURING INDONESIA**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2023.

**Kata Kunci:** PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia, Proses Produksi, *TR Engine*, Tata Letak Fasilitas.

(xi + 38 + Lampiran)

Persaingan bisnis yang semakin ketat di era 4.0 membuat perusahaan manufaktur bersaing antar satu dengan yang lainnya. PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan *TR Engine*. Tata letak fasilitas yang baik dapat memberikan perusahaan keuntungan-keuntungan seperti menaikkan *output* produksi, mengurangi waktu tunggu, mengurangi proses pemindahan bahan, proses manufakturing menjadi lebih singkat.

Proses produksi *TR Engine* memiliki beberapa tahapan yaitu pengiriman *raw material* oleh *supplier* dan PT TMMIN Sunter 2, penyimpanan *raw material*, persiapan *raw material*, proses perakitan *raw material*, proses perakitan finish material dengan part lain, proses pengecekan finish material, proses perakitan finish material, proses pengecekan *TR Engine*, pengemasan sampai pengiriman *TR Engine*. Tipe tata letak yang digunakan PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia adalah tipe *layout by product* dikarenakan mesin-mesin produksi disusun berurutan mengikuti urutan proses operasi pembuatan produk.

**Daftar Pustaka (2009 - 2016)**