

SISTEM PREDIKSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU DI PT. BARATA INDONESIA DENGAN METODE LEAST SQUARE

Oleh

AGISTIRO RIO HARSONO

13 622 088

Diajukan Kepada Fakultas Teknik Program Studi Informatika Universitas
Muhammadiyah Gresik untuk memenuhi persyaratan memperoleh
gelar sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

INTISARI

Permasalahan bahan baku produksi yang ada di gudang pada PT. Barata Indonesia kesulitan dalam hal menentukan persediaan stok bahan baku bulan ke depan, dikarenakan pihak gudang pada PT. Barata Indonesia tidak mengetahui berapa banyak bahan baku yang dibutuhkan. Maka dengan ini pihak gudang PT. Barata Indonesia tidak boleh kekurangan atau kelebihan stok bahan baku agar produksi berjalan dengan lancar sehingga perusahaan tidak mengalami kerugian yang banyak. Oleh karena itu masalah stok atau persediaan bahan baku juga harus diperhatikan, agar produksi bisa tetap lancar dan perusahaan tidak mengalami kerugian yang banyak.

Sistem Prediksi Persediaan bahan baku di PT. Barata Indonesia dengan Metode *Least Square* bertujuan untuk mengetahui persediaan bahan baku pada bulan berikutnya di PT. Barata Indonesia. Sistem ini menghasilkan output berupa jumlah persediaan bahan baku pada bulan berikutnya di PT. Barata Indonesia.

Kata Kunci : *Least Square, MAD, MAPE, Prediksi Persediaan*

Pembimbing : Harunur Rosyid, ST., M.Kom