

6. Seluruh keluarga besar Jurusan Teknik Mesin dan Industri UGM atas kerja sama dan rasa kekeluargaan yang diberikan. Ucapan terima kasih saja rasanya tidak cukup untuk menggambarkan betapa bangganya penulis menjadi bagian dari keluarga ini.

Yogyakarta, 31 Juli 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Mathematical Modeling	8
3.2 Linear Programming	9
3.3 Simple Linear Regression	10
3.4 Market Definition	11
3.5 Teori Inventori Stokastik	13
3.4.1 Menentukan Reorder Point	13
3.6 Teknik Peramalan	16