

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR LAMPIRAN	XV
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	XVI
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 <i>Inventory</i>	11
3.1.1 <i>Jenis inventory</i>	11

3.1.2	Tujuan <i>Inventory</i>	12
3.2	<i>Inventory Spare part</i>	13
3.2.1	Definisi <i>spare part</i>	13
3.2.2	Metode MUSIC-3D	14
3.2.2.1	Analisis ABC	14
3.2.2.2	Analisis VED	16
3.2.2.3	Analisis SDE	16
3.2.2.4	Konsep MUSIC-3D	17
3.2.2.5	Interpretasi MUSIC-3D	18
3.2.3	Penentuan Pola Distribusi <i>Demand</i>	18
3.2.4	Penentuan Pola <i>Intermittent Demand</i>	19
3.2.5	<i>Forecasting Spare Part Demand</i>	20
3.2.5.1	<i>Croston's Method (CM)</i>	20
3.2.5.2	<i>Syntetos-Boylan Approximation (SBA)</i>	21
3.2.6	ROP dan <i>Safety Stock</i>	21
3.2.6.1	ROP dan <i>Safety Stock</i> Untuk <i>Item</i> Terdistribusi <i>Gamma</i>	21
3.2.6.2	ROP dan <i>Safety Stock</i> Untuk <i>Item</i> Terdistribusi <i>Poisson</i>	22
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		31
4.1	Rancangan Studi	31
4.1.1	Objek dan Lokasi Penelitian	31
4.1.2	Pengumpulan Data	31
4.2	Alat Penelitian	32
4.3	Metode Pengolahan Data	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		34
5.1	Tinjauan Umum Perusahaan	34
5.2	Deskripsi Sistem Manajemen <i>Inventory</i> Perusahaan	35
5.3	Klasifikasi MUSIC-3D	36
5.4	Perencanaan <i>Spare Parts</i>	38
5.5	Perhitungan ROP dan SS	48