

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR SIMBOL	x
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB 2	7
2.1 Tinjauan Perusahaan	7
2.2 Landasan Teori.....	11
2.3 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	12
2.4 Pengertian Informasi	12
2.5 Pengertian Inventory	12
2.6 PHP	12
2.7 MySQL	13
2.8 Weighted Moving Average	13
2.9 Mean Square Error	14
2.10 Forecasting (Peramalan).....	14
2.11 Safety Stock	15
2.12 Metode Analisis Perancangan	15
2.13 MySQL	16
2.14 BPMN	16
2.15 Sequence Diagram.....	17
2.16 POAC.....	18
2.17 State Of The Art	18
BAB 3	21
3.1 Analisis Sistem.....	21
3.1.1 Analisis Masalah	21
3.1.2 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	22
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis.....	24

3.1.4	Analisis Model POAC Sistem Informasi Manajemen Inventory	25
3.1.5	Hasil Analisis Model POAC	34
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	34
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	37
3.2	Perancangan Sistem.....	107
3.2.1.	Skema Relasi.....	107
3.2.2.	Perancangan Struktur Menu	111
3.2.3.	Perancangan Antarmuka.....	114
3.2.4.	Perancangan Pesan	124
3.2.5.	Perancangan Jaringan Semantik	125
BAB 4	127
4.1.	Implementasi Sistem	127
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras	127
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak	127
4.1.3.	Implementasi Basis Data	128
4.1.4.	Implementasi Antarmuka	130
4.2.	Pengujian Sistem	135
4.2.1.	Pengujian Black Box.....	135
4.2.2.	Skenario Pengujian Black Box	135
4.2.3.	Kasus dan Hasil Pengujian Black Box	136
4.2.4.	Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box.....	143
4.2.5.	Pengujian Beta	143
4.2.6.	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Bagian Gudang.....	143
4.2.7.	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Bagian Pengadaan	144
4.2.8.	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Kepala Pabrik.....	145
4.2.9.	Kesimpulan Pengujian Beta	146
BAB V	147
5.1.	Kesimpulan	147
5.2.	Saran	147
DAFTAR PUSTAKA	148
LAMPIRAN	150