

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Identifikasi Masalah.....	7
1.5.2 Pengumpulan Data	7
1.5.3 Perumusan Masalah	8
1.5.4 Analisis Sistem.....	8
1.5.5 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	9
1.5.6 Analisis Kebutuhan Fungsional	10
1.5.7 Perancangan Sistem yang Akan Dibangun.....	11
1.5.8 Implementasi Sistem.....	12
1.5.9 Pengujian Sistem.....	12
1.5.10 Penarikan Kesimpulan dan Saran	12
1.6 Sistematika Penulisan.....	13
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Tinjauan Perusahaan	14
2.1.1 Profil CV. Monita Food	14
2.1.2 Logo CV. Monita Food.....	15

2.1.3	Struktur Organisasi CV. Monita Food	15
2.1.4	Deskripsi Tugas	16
2.2	Landasan Teori	19
2.2.1	Sistem Informasi	19
2.2.2	Komponen Ideal Sistem Informasi	20
2.2.3	Keamanan Informasi	22
2.2.4	<i>Supply Chain Management</i>	22
2.2.5	Persediaan Pengamanan (Safety Stock)	26
2.2.6	Simulasi	27
2.2.7	Simulasi <i>Monte Carlo</i>	27
2.2.8	<i>Saving Matrix</i>	28
2.2.9	Nearest Neighbour	30
2.2.10	Basis Data	31
2.2.11	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	32
2.2.12	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	32
2.2.13	<i>Flowmap</i>	33
2.2.14	XAMPP (Explorer Apache MySQL PHPMy Admin)	34
2.2.15	MySQL	35
2.2.16	PHP	35
2.2.17	Pengujian <i>Black Box</i>	36
2.2.18	BPMN (<i>Business Process Modeling Notation</i>)	36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		38
3.1	Analisis Sistem	38
3.1.1	Analisis Masalah	38
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	39
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	44
3.1.4	Analisis Metode <i>Supply Chain Management</i>	48
3.1.5	Analisis <i>Monitoring</i> Persediaan Produk	52
3.1.6	Analisis Peramalan Jumlah Produksi	53
3.1.7	Analisis <i>Monitoring</i> Persediaan Bahan Baku	63
3.1.8	Analisis Pembelian Bahan Baku	68
3.1.9	Analisis Pengiriman Produk	70

3.1.10	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	78
3.1.11	Analisis Kebutuhan Fungsional	86
3.2	Perancangan Sistem.....	138
3.2.1	Perancangan Tabel Relasi	138
3.2.2	Perancangan Struktur Tabel.....	139
3.2.3	Perancangan Struktur Menu.....	149
3.2.4	Perancangan Antarmuka	157
3.2.5	Perancangan Pesan.....	218
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik	224
3.2.7	Perancangan Prosedural	230
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		235
4.1	Implementasi Sistem	235
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	235
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	236
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	236
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	243
4.2	Pengujian Sistem	259
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	260
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian Fungsional.....	263
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Fungsional	281
4.2.4	Pengujian Beta	281
4.2.5	Skenario Pengujian Beta	282
4.2.6	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Direktur.....	282
4.2.7	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Administrasi.....	283
4.2.8	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Finance.....	284
4.2.9	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Manajer Gudang	284
4.2.10	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Marketing.....	285
4.2.11	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Manajer Produksi.....	286
4.2.12	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Kepala Pembelian	287
4.2.13	Wawancara Pengujian Beta Terhadap Kepala Pengiriman	288
4.2.14	Kesimpulan Pengujian Beta	289
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		290

5.1	Kesimpulan.....	290
5.2	Saran.....	290
	DAFTAR PUSTAKA	292