

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	II
<i>ABSTRACT</i>	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR SIMBOL	XVI
DAFTAR LAMPIRAN.....	XIX
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Maksud Dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Profil Perusahaan	11
2.1.1 Sejarah Perusahaan	11
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	11
2.1.3 Logo dan Arti Logo Perusahaan	12
2.1.4 Struktur Organisasi Perusahaan	13
2.1.5 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	14
2.2 Landasan Teori.....	16
2.2.1 Sistem.....	16
2.2.2 Informasi	16
2.2.3 Sistem Informasi	16

2.2.4	Manajemen.....	17
2.2.5	Sistem Informasi Manajemen	17
2.2.6	Produksi	17
2.2.7	Penjadwalan Produksi.....	17
2.2.8	Metode <i>Shortest Processing Time</i> (SPT).....	18
2.2.8.1	Perhitungan Metode SPT.....	18
2.2.9	Model PDCA	19
2.2.10	Website	20
2.2.11	<i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	20
2.2.12	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	25
2.2.13	PHP	26
2.2.14	MySQL	26
2.2.15	Database.....	26
2.2.16	Bussiness Process Modelling Notation (BPMN).....	26
2.2.17	State Of The Art.....	29
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		33
3.1	Analisis Sistem.....	33
3.1.1	Analisis Masalah.....	33
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	33
3.1.2.1	Proses Penyiapan Bahan Baku.....	33
3.1.2.2	Prosedur Proses Produksi	35
3.1.2.3	Prosedur Packing	38
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	39
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Perencanaan Produksi.....	39
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis Proses Produksi.....	39
3.1.3.3	Analisis Aturan Bisnis Packing	40
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Produksi di Zaa Store	40

3.1.4.1	Plan (Perencanaan)	41
3.1.4.2	Do (Melakukan).....	50
3.1.4.3	Check (Mengecek).....	52
3.1.4.4	Act (Tindakan).....	52
3.1.5	Analisis Kebutuhan.....	53
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	53
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	53
3.2.2.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	54
3.2.2.4	Analisis Pengguna	55
3.2.2.5	Analisis Basis Data.....	57
3.2.2.6	Kampus Data	57
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsionalis	58
3.1.6.1	Diagram Konteks	58
3.1.6.2	Data Flow Diagram (DFD).....	59
3.1.6.2.1	DFD Level 1.....	60
3.1.6.2.2	DFD Level 2 proses 2 mengolah Data Master	61
3.1.6.2.3	DFD Level 2 proses 3 mengolah Data Penjadwalan.....	62
3.1.6.2.4	DFD Level 3 proses 2.1 mengolah Data Pengguna	62
3.1.6.2.5	DFD Level 3 proses 2.2 mengolah Data Produk.....	63
3.1.6.2.6	DFD Level 3 proses 2.3 mengolah Data Pemesanan	63
3.1.6.2.7	DFD Level 3 proses 2.4 mengolah Data Produksi	64
3.1.6.2.8	DFD Level 3 proses 2.5 mengolah Data Bahan Baku.....	64
3.1.6.3	Spesifikasi Proses	65
3.1.6.4	Kamus Data DFD	79
3.2	Perancangan Sistem	82
3.2.1	Perancangan Data.....	82
3.2.1.1	Skema Relasi	82
3.2.2	Perancangan Struktur Menu.....	83

3.2.2.1	Perancangan Struktur Menu Admin	83
3.2.2.2	Perancangan Struktur Menu CIO Marketing	83
3.2.2.3	Perancangan Struktur Menu Kepala Produksi	84
3.2.2.4	Perancangan Struktur Menu Warehouse & PP	84
3.2.3	Perancangan Antarmuka	84
3.2.3.1	Perancangan Antarmuka Login	85
3.2.3.2	Perancangan Antarmuka Admin.....	85
3.2.3.3	Perancangan Antarmuka Data Pengguna.....	86
3.2.3.4	Perancangan Antarmuka Tambah Data Pengguna.....	86
3.2.3.5	Perancangan Antarmuka Edit Data Pengguna	87
3.2.3.6	Perancangan Antarmuka Hapus Data Pengguna	87
3.2.3.6	Perancangan Antarmuka Kepala Produksi	88
3.2.3.7	Perancangan Antarmuka Data Produk.....	88
3.2.3.8	Perancangan Antarmuka Penjadwalan.....	89
3.2.3.9	Perancangan Antarmuka Tambah Data Penjadwalan	89
3.2.3.10	Perancangan Antarmuka Edit Data Penjadwalan	90
3.2.3.11	Perancangan Antarmuka Data Pemesanan	90
3.2.3.12	Perancangan Antarmuka Bahan Baku	91
3.2.3.13	Perancangan Antarmuka Tambah Data Bahan Baku.....	91
3.2.3.14	Perancangan Antarmuka Edit Data Bahan Baku	92
3.2.3.15	Perancangan Antarmuka Data Produksi	92
3.2.3.16	Perancangan Antarmuka Tambah Data Produksi	93
3.2.4	Perancangan Pesan.....	93
3.2.5	Perancangan Jaringan Semantik	94
3.2.5.1	Perancangan Jaringan Semantik Admin	94
3.2.5.2	Perancangan Jaringan Semantik Kepala Produksi.....	94
3.2.6	Perancangan Prosedur	95
3.2.6.1	Prosedur Login	95

3.2.6.2	Prosedur Tambah Data	96
3.2.6.3	Prosedur Edit Data.....	97
3.2.6.4	Prosedur Cari Data.....	98
3.2.6.5	Prosedur Hapus Data	99
3.2.6.6	Prosedur Penjadwalan Produksi	100
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		102
4.1	Implementasi Sistem.....	102
4.1.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	102
4.1.2	Implementasi Perangkat Keras	102
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	103
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	104
4.2	Pengujian Sistem.....	109
4.2.1	Skenario Pengujian Fungsional.....	109
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	110
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box	113
4.2.4	Pengujian Beta	113
4.2.5	Skenario Pengujian Beta	114
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Beta.....	117
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		118
5.1	Kesimpulan	118
5.2	Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA		119