

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Profil Perusahaan	12
2.1.1 Sejarah Perusahaan	12
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	13
2.1.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	13
2.2 Landasan Teori	14
2.2.1 Sistem.....	15
2.2.2 Informasi	15
2.2.3 Sistem Informasi.....	15
2.2.4 Manajemen	16
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.2.6 Produksi	17
2.2.7 Penjadwalan Produksi.....	17

2.2.8	Model POAC.....	18
2.2.9	UML.....	19
2.2.10	Website	21
2.2.11	PHP	21
2.2.12	HTML	22
2.2.13	CSS	23
2.2.14	Database	23
2.2.15	BPMN	24
2.2.16	Xampp.....	25
2.2.17	Laravel	25
2.2.18	ERD	26
2.2.19	DFD	27
2.2.20	Visual Studio Code.....	29
2.2.21	State Of The Art	29
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		32
3.1	Analisis Sistem	32
3.1.1	Analisis Masalah	32
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	32
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis	37
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Perencanaan Produksi.....	37
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis Proses Produksi	37
3.1.3.3	Analisis Aturan Bisnis Packing	37
3.1.4	Analisis Sistem Informasi Manajemen Produksi CV. Citra Sari	38
3.1.4.1	Analisis Tahapan Planning (Perencanaan)	38
3.1.4.2	Analisis Tahapan Organizing (Menentukan).....	57
3.1.4.3	Analisis Tahapan Actuating (Implementasi)	58
3.1.4.4	Analisis Tahapan Controlling	59
3.1.5	Analisis Kebutuhan Data	60
3.1.5.1	Entitas.....	60
3.1.5.2	Asumsi.....	60

3.1.6	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	62
3.1.6.1	Analisis Pengguna	62
3.1.6.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	63
3.1.6.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	64
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	65
3.1.7.1	Diagram Konteks	65
3.1.7.2	Data Flow Diagram (DFD).....	66
	DFD Level 1	67
	DFD Level 2 Proses 2	68
	DFD Level 2 Proses 3	69
	DFD Level 2 Proses 4	70
	DFD Level 2 Proses 5	71
	DFD Level 2 Proses 6	72
	DFD Level 2 Proses 7	72
3.1.7.3	Spesifikasi Proses.....	73
3.1.7.4	Kamus Data	84
3.2	Perancangan Sistem	87
3.2.1	Skema Relasi	88
3.2.2	Perancangan Struktur Tabel	88
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	90
3.2.3.1	Struktur Menu Admin	90
3.2.3.2	Struktur Menu Manager Produksi.....	91
3.2.3.3	Struktur Menu Bagian Gudang	91
3.2.4	Perancangan Antarmuka	92
3.2.5	Perancangan Pesan	110
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik	113
3.2.7	Perancangan Prosedural	116
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	121
4.1	Implementasi Sistem.....	121
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras Yang Digunakan.....	121

4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	121
4.1.3	Implementasi Basis Data.....	122
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	129
4.2	Pengujian Sistem.....	130
4.2.1	Implementasi Perangkat Keras Yang Digunakan.....	131
4.2.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	132
4.2.3	Kesimpulan Pengujian Black Box.....	135
4.2.4	Pengujian Beta.....	135
4.2.5	Skenario Pengujian Beta.....	135
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Beta.....	137
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		138
DAFTAR PUSTAKA.....		139