

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	22
1.1 Latar Belakang Penelitian	22
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	24
1.2.1 Identifikasi Masalah	24
1.2.2 Rumusan Masalah	25
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	25
1.4 Kegunaan Penelitian	26
1.4.1 Kegunaan Praktis	26
1.4.2 Kegunaan Akademis	26
1.5 Batasan Masalah	27
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	28

BAB II	LANDASAN TEORI.....	29
2.1	Penelitian Terdahulu	29
2.2	Konsep Dasar Sistem	30
2.2.1.	Definisi Sistem	30
2.2.2.	Klasifikasi Sistem	31
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	32
2.3.1	Definisi Informasi	32
2.3.2	Definisi Data	32
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	33
2.4.1.	Definisi Sistem Informasi	33
2.4.2.	Komponen Sistem Informasi	33
2.5	Analisis Sistem.....	34
2.6	Pengembangan Sistem	34
2.7	Jaringan Komputer	34
2.8	Perangkat Lunak Pendukung.....	35
2.8.1.	PHP	35
2.8.2.	Visual Studio Code	36
2.8.3.	XAMPP	36
2.9	Pengertian Produksi	37
2.10	Pengertian Stok Barang.....	37

BAB III	OBJEK DAN METODE PENELITIAN	38
3.1	Objek Penelitian	38
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	38
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan.....	39
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan	39
3.1.4.	Deskripsi Tugas.....	40
3.2	Metode Penelitian.....	41
3.2.1.	Desain Penelitian.....	41
3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	42
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	44
3.2.4	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	48
3.2.5	Pengujian Software	51
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	51
3.3.1.	<i>Use Case Diagram</i>	54
3.2.2.	<i>Activity Diagram</i>	63
3.2.3.	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	66
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	69
4.1.	Perancangan Sistem.....	69
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem	69
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	70

4.1.3.	Perancangan Sistem Yang Diusulkan	70
4.2.	Perancangan <i>Database Diagram</i>	91
4.3.	Perancangan Antar Muka	94
4.3.1.	Struktur Menu	95
4.3.2.	Perancangan <i>Input</i>	97
4.3.3.	Perancangan <i>Output</i>	103
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan	104
4.5.	Pengujian	104
4.5.1.	Rencana Pengujian	105
4.5.2.	Kasus dan Hasil Pengujian	106
4.5.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian	113
4.6.	Implementasi	114
4.6.1.	Implementasi Perangkat Lunak	114
4.6.2.	Implementasi Perangkat Keras	115
4.6.3.	Implementasi Basis Data	116
4.6.4.	Implementasi Antarmuka	118
4.6.5.	Implementasi Instalasi Program	120
4.6.6.	Penggunaan Program	122
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	129
5.1.	Kesimpulan	129
5.2.	Saran	129

DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN.....	133