

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	6
1.2.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	7
1.3.1 Maksud Penelitian	7
1.3.2 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian	8
1.5 Batasan Masalah	10
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	10
1.6.1 Lokasi Penelitian	10
1.6.2 Waktu Penelitian	11
1.7 Sistematika Penelitian.....	11
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1 Penelitian Terdahulu	13
2.2 Pengertian Sistem	17
2.3 Pengertian Informasi.....	17

2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	18
2.5 Pengertian Penjualan	18
2.6 Pengertian Produksi.....	18
2.7 Pengertian Usaha Mikro	19
2.8 Perangkat Lunak Pendukung	19
2.8.1 Website.....	20
2.8.2 Internet.....	20
2.8.3 Javascript	21
2.8.4 Tailwind	21
2.8.5 Bootstrap.....	21
2.8.6 PHP	22
2.8.7 Laravel.....	22
2.8.8 MySQL	23
2.8.7 XAMPP	23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	24
3.1 Objek Penelitian	24
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	24
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	24
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	25
3.1.4 Deskripsi Tugas	26
3.2 Metode Penelitian	28
3.2.1 Desain Penelitian	28
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	28
3.2.2.1 Sumber Data Primer	29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....	29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem	30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem	30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	32
3.2.4 Pengujian Software.....	33
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	34
3.3.1 Analisis Dokumen.....	34

3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan.....	39
3.3.2.1 Flowmap.....	42
3.3.2.2 Diagram Konteks.....	45
3.2.2.3 Data Flow Diagram Level 1	46
3.2.2.4 Data Flow Diagram Level 2	47
3.2.2.5 Evaluasi sistem yang sedang berjalan	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Perancangan Sistem.....	51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	52
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan	52
4.1.3.1 Diagram Konteks.....	55
4.1.3.2 Data Flow Diagram	56
4.1.3.3 Kamus Data	63
4.1.4 Perancangan Basis Data.....	67
4.1.4.1 Normalisasi.....	67
4.1.4.2 ERD.....	70
4.1.4.3 Relational Model	71
4.1.4.4 Struktur File.....	72
4.1.4.5 Rancangan Kodifikasi	79
4.2 Perancangan Antar Muka.....	80
4.2.1 Struktur Menu.....	80
4.2.2 Perancangan Input	83
4.2.3 Perancangan Output.....	90
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	99
4.4 Pengujian	99
4.4.1 Rencana Pengujian	100
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian	101
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	107
4.5 Implementasi	107
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	107
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	108

4.5.3 Implementasi Basis Data	108
4.5.4 Implementasi Instalasi Program	121
4.5.6 Penggunaan Program	127
4.5.6.1 Proses Penjualan.....	127
4.5.6.2 Proses Produksi	134
4.5.6.3 Proses Tambahan.....	141
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	145
5.1 Kesimpulan.....	145
5.2 Saran	145
DAFTAR PUSTAKA.....	147
LAMPIRAN	