

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Akademis	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2.2 Karakteristik Sistem	10

2.2.3	Bentuk Dasar Sistem	11
2.2.4	Subsistem	12
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	12
2.3.1	Pengertian Informasi	12
2.3.2	Jenis-jenis Informasi	14
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	15
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	15
2.4.3	Sumber Daya Sistem Informasi.....	16
2.5	Pengertian Pemesanan.....	19
2.6	Pengertian Pelayanan Pemesanan	20
2.7	Jaringan Komputer.....	21
2.7.1.	Jenis Jaringan Komputer	21
2.7.2.	Komponen Jaringan Komputer	22
2.7.3	Jaringan Berdasarkan Topologi.....	25
2.8	Perangkat Lunak Pendukung	29
2.8.1.	HTML (Hyper Text Markup Language)	30
2.8.2.	PHP (Personal Home Page).....	30
2.8.3.	MySQL.....	32
2.8.4.	Sublime.....	33
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		35
3.1	Objek Penelitian	35
3.1.1	Sejarah Singkat PD.Sayur Mayur Lembang	35
3.1.2	Visi dan Misi PD.Sayur Mayur Lembang	35
3.1.3	Struktur Organisasi.....	36
3.1.4	Deskripsi Tugas.....	37
3.2	Metodologi Penelitian	38
3.2.1	Desain Penelitian.....	39
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	39
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	40

3.2.4	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	42
3.2.5	Pengujian Software	48
3.3	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	49
3.3.1	Analisis Dokumen	49
3.3.2	Analisis Prosedur Yang Berjalan	51
3.4	Evaluasi Sistem Yang Berjalan	60
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		61
4.1.	Perancangan Sistem	61
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem	62
4.1.2.	Gambaran Sistem Yang di Usulkan	62
4.1.3	Perancangan Prosedur Yang Di Usulkan	62
4.1.3.1	Flowmap Yang Di Usulkan	65
4.1.3.2	Diagram Konteks	68
4.1.3.3	Data Flow Diagram	68
4.1.3.4	Kamus Data	71
4.1.4.	Perancangan Basis Data	73
4.1.4.1	Normalisasi	73
4.1.4.2	Tabel Relasi	76
4.1.4.3	Entity Relationship Diagram	77
4.1.4.4	Struktur File	78
4.1.4.5	Kodefikasi	83
4.2	Perancangan Antar Muka	86
4.2.1.	Struktur Menu	86
4.2.2.	Perancangan Input	88
4.2.3.	Perancangan Output	90
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	90
4.4	Pengujian Program	91
4.4.1	Rencana Pengujain Program.....	91
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian	92
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	93

4.5 Implementasi.....	93
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak	93
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras	94
4.5.3 Implementasi Basis Data	95
4.5.4 Implementasi Antar Muka	102
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....	105
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	113
5.1 Kesimpulan	113
5.2 Saran.....	113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Table 1.1. Waktu Penelitian	7
Table 3.1. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan	60
Tabel 4.1. Tabel Struktur File bayar.....	79
Tabel 4.2. Tabel Struktur File Belanja	79
Tabel 4.3. Tabel Struktur File Detail Belanja	80
Tabel 4.4. Tabel Struktur File Pemesanan	80
Tabel 4.5. Tabel Struktur File Detail_pemesanan.....	81
Tabel 4.6. Tabel Struktur File Barang.....	81
Tabel 4.7. Tabel Struktur File Konsumen	82
Tabel 4.8. Tabel Struktur File Pegawai	82
Tabel 4.9. Tabel Struktur File Pengiriman	83
Tabel 4.10. Tabel Struktur File user_admin.....	83
Tabel 4.11 Rencana Pengujian Program	92
Tabel 4.12. Pengujian Login	92
Tabel 4.13. Struktur Halaman Login.....	103
Tabel 4.14. Struktur Halaman Marketing.....	103
Tabel 4.15. Struktur Halaman Keuangan	104
Tabel 4.16. Struktur Halaman Pengiriman.....	104

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem terdiri dari subsistem	12
Gambar 2.2 Pemrosesan data menjadi informasi	13
Gambar 2.3 Transformasi Data Menjadi Informasi	13
Gambar 2.4 Topologi Bus	26
Gambar 2.5 Topologi Ring	27
Gambar 2.6 Topologi Star	27
Gambar 2.7 Topologi Extended Star.....	28
Gambar 2.8 Topologi Hierarkis	29
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	37
Gambar 3.2 Metode Prototype menurut Roger S. Pressman, Ph.D	41
Gambar 3.3 Flowmap Pemesanan.....	53
Gambar 3.4 Flowmap Pengiriman Barang.....	54
Gambar 3.5 Flowmap Pembayaran	55
Gambar 3.6 Diagram Konteks.....	56
Gambar 3.7 DFD level 1	57
Gambar 3.8 DFD level 2 proses 1	58
Gambar 3.9 DFD level 2 proses 2.....	59
Gambar 3.10 DFD level 2 proses 3	59
Gambar 4.1 Flowmap Pemesanan Diusulkan	65
Gambar 4.2 Flowmap Pengiriman Yang Diusulkan	66
Gambar 4.3 Flowmap Fasilitas Pembayaran Yang Diusulkan.....	67
Gambar 4.4 Diagram konteks diusulkan.....	68
Gambar 4.5 DFD level 1	69
Gambar 4.6 DFD level 2 proses 2.....	69
Gambar 4.7 DFD level 2 proses 3	70
Gambar 4.8 DFD level 2 proses 4.....	70
Gambar 4.9 Tabel Relasi.....	77
Gambar 4.10 ERD.....	78
Gambar 4.11 gambar Struktur Menu Marketing.....	87

Gambar 4.12 gambar Struktur Menu Keuangan	87
Gambar 4.13 gambar Struktur Menu Pengiriman.....	87
Gambar 4.14 Rancangan Form Login	88
Gambar 4.15 Rancangan Form Pemesanan	88
Gambar 4.16 Rancangan Form Pemesanan 2	89
Gambar 4.17 Rancangan Form Pembelanjaan	89
Gambar 4.18 Rancangan Ouput Laporan.....	90
Gambar 4.19 Gambar Arsitektur Jaringan	91
Gambar 4.20 Icon XAMPP Installer.....	105
Gambar 4.21 Proses Instalasi XAMPP	105
Gambar 4.22 Tampilan XAMPP Control Panel.....	106
Gambar 4.23 Tampilan XAMPP setelah Apache dan MySQL <i>running</i>	106
Gambar 4.24 Tampilan Pada Login Web Browser (Google Chrome).....	107
Gambar 4.25 Tampilan beranda marketing pada Web Browser	108
Gambar 4.26 Tampilan kelola pemesanan pada Web Browser	108
Gambar 4.27 Tampilan laporan pemesanan Pada Web Browser.....	108
Gambar 4.28 Tampilan beranda bagian administrator Pada Web Browser.....	109
Gambar 4.29 Tampilan detail pemesanam Pada Web Browser.....	109
Gambar 4.30Tampilan pembayaran yang belum dibayar Pada Web Browser	110
Gambar 4.31 Tampilan pembayaran yang sudah dibayar Pada Web Browser	110
Gambar 4.32 Tampilan laporan pembayaran Pada Web Browser	111
Gambar 4.33 Tampilan beranda bag pengiriman Pada Web Browser.....	111
Gambar 4.34 Tampilan form pengiriman Pada Web Browser.....	112
Gambar 4.35 Tampilan laporan pengiriman Pada Web Browser	112