

DAFTAR ISI

PERSEMBAHAN TUGAS AKHIR.....	i
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan	2
1.4.1 Maksud.....	2
Maksud dibuatnya aplikasi penjualan ini yaitu untuk memecahkan masalah dan hambatan yang terjadi di Bengkel Jojon.	2
1.4.2 Tujuan	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode pengembangan sistem	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Perusahaan.....	5
2.1.2 Sejarah Perusahaan	5
2.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	6

2.2	Landasan Teori	6
2.2.1	Metode Pengembangan Sistem	6
2.2.2	Penjualan Berbasis Web	8
2.2.3	PHP	9
2.2.4	XAMPP	9
2.2.5	Sublime	10
2.2.5	HTML (Hypertext Markup Language)	10
BAB III		12
3.1	Analisis Sistem	12
3.1.1	Deskripsi Sistem Berjalan	12
3.1.2	Analisi Masalah	13
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	13
3.1.4	Analisis Pengguna	14
3.1.5	Analisis Perangkat	14
3.2	Perancangan Sistem	15
3.2.1	Perancangan Konseptual	15
3.2.2	Perancangan detail	39
BAB IV		55
4.1	Implementasi Sistem	55
4.2	Uji Coba Sistem	61
4.3	Kelebihan dan kekurangan sistem	64
4.3.1	Kelebihan	64
Menurut hasil pengujian sistem yang telah dilakukan Aplikasi penjualan ini memiliki beberapa kelebihan diantaranya :		64
1.	Lebih mempersingkat waktu dalam proses memodifikasi data barang dan jasa daripada sistem manual sebelumnya.	64

2. Dapat mencegah terjadinya data barang dan jasa yang hilang karena disimpan bertahun-tahun.	64
4.3.2 Kekurangan sistem	64
BAB V	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Bengkel Jojon Kampung Tangkuning	6
Gambar 2.2 Metode Waterfall	7
Gambar 2.3 PHP	9
Gambar 2.4 XAMPP	9
Gambar 2.5 Sublime	10
Gambar 3.1 Use Case Diagram	16
Gambar 3.2 Activity Diagram Data Beranda	26
Gambar 3.3 Activity diagram beranda	27
Gambar 3.4 Activity diagram supplier	28
Gambar 3.5 Activity diagram kasir	29
Gambar 3.6 Activity diagram barang dan jasa	29
Gambar 3.7 Activity diagram transaksi	30
Gambar 3.8 Activity diagram laporan	31
Gambar 3.9 Activity diagram konsumen	31
Gambar 3.10 Class Diagram	32
Gambar 3.11 Sequence Diagram beranda	33
Gambar 3.12 sequence diagram beranda	33
Gambar 3.13 Sequence Diagram data kasir	34
Gambar 3.14 sequence diagram kasir	35
Gambar 3.15 sequence diagram barang dan jasa	36
Gambar 3.16 sequence diagram transaksi	37
Gambar 3.17 sequence diagram laporan	38
Gambar 3.18 sequence diagram data konsumen	39
Gambar 3.19 Struktur Menu Utama	40
Gambar 3.20 halaman beranda	41
Gambar 3.21 halaman data supplier	42
Gambar 3.22 halaman data kasir	43
Gambar 3.23 halaman barang masuk	44

Gambar 3.24 halaman data barang.....	45
Gambar 3.25 halaman data jasa	46
Gambar 3.26 halaman data transaksi	47
Gambar 3.27 halaman data laporan	48
Gambar 3.28 halaman data konsumen	49
Gambar 3.29 Tampilan Login	50
Gambar 3.30 Tampilan supplier	50
Gambar 3.31 Tampilan kasir	51
Gambar 3.32 Tampilan form barang masuk.....	52
Gambar 3.33 Tampilan form data barang	52
Gambar 3.34 Tampilan form data jasa	53
Gambar 3.35 Tampilan form data konsumen	53
Gambar 4.1 cover login.....	55
Gambar 4.2 cover menu	56
Gambar 4.3 data supplier.....	56
Gambar 4.4 data kasir	57
Gambar 4.5 data barang masuk	57
Gambar 4.6 data barang	58
Gambar 4.7 data jasa	58
Gambar 4.8 transaksi.....	59
Gambar 4.9 laporan transaksi	59
Gambar 4.10 laporan barang	60
Gambar 4.11 data konsumen	60

DAFTAR TABEL

Tabel 3 1 Deskripsi Usecase Login	16
Tabel 3 2 Deskripsi Usecase Beranda	18
Tabel 3 3 Deskripsi Usecase mengelola data supplier	18
Tabel 3 4 Deskripsi Usecase mengelola data kasir	19
Tabel 3 5 Deskripsi Usecase mengelola data barang masuk, data barang, dan data jasa	20
Tabel 3 6 Deskripsi Usecase mengelola data transaksi.....	22
Tabel 3 7 Deskripsi Usecase mengelola data laporan.....	23
Tabel 3 8 Deskripsi Usecase mengelola data konsumen	24
Tabel 3 9 tabel data stock barang.....	54
Tabel 3.10 tabel data jumlah barang masuk	54
Tabel 4.1 Uji Coba Sistem	61

DAFTAR LAMPIRAN

1. Proses yang masih manual67
2. Uji coba sistem.....68