

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.1.2.1 Sistem Informasi	9
2.1.3 Metode Waterfall	9
2.1.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.1.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	12
2.1.4.2 <i>Activity Diagram</i>	15
2.1.4.3 <i>Sequence Diagram</i>	17
2.1.4.4 <i>Class Diagram</i>	20

2.1.5 PHP	23
2.1.6 Basis Data (<i>Database</i>)	23
2.1.7 <i>MySQL</i>	23
2.1.8 Pengujian Sistem.....	23
2.1.8.1 <i>Black Box Testing</i>	24
2.2 Teori Khusus	25
2.2.1 Penjualan.....	25
2.2.1.1 <i>Pengertian Penjualan</i>	25
2.2.1.2 <i>Klasifikasi Transaksi Penjualan</i>	25
2.2.1.3 <i>Dokumen – Dokumen Penjualan</i>	25
2.2.1.4 <i>Bagian – Bagian Penjualan</i>	26
2.2.1.5 <i>Tujuan Penjualan</i>	27
2.2.2 <i>Pengertian Pemesanan</i>	27
2.2.3 <i>Penelitian Terkait</i>	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
3.1 Objek Penelitian	30
3.1.1 Sejarah Singkat Sumber Harapan	30
3.1.2 Visi Dan Misi Pitsmoto Garage	30
3.1.2.1 Visi	30
3.1.2.2 Misi	30
3.1.3 Struktur Organisasi Sumber Harapan	31
3.1.4 Deskripsi Tugas Dan Wewenang	31
3.2 Analisa Proses Bisnis Berjalan	32
3.3 Analisis Permasalahan.....	33
3.4 Perancangan Sistem Usulan.....	35
3.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	35
3.4.1.1 Deskripsi <i>Use Case</i>	35
3.4.1.2 <i>Skenario Use Case</i>	36
3.4.2 <i>Activity Diagram</i>	41
3.4.2.1 <i>Activity Diagram Registrasi</i>	41
3.4.2.2 <i>Activity Diagram Login Pelanggan</i>	42
3.4.2.3 <i>Activity Diagram Pemesanan Barang</i>	43
3.4.2.4 <i>Activity Diagram Konfirmasi Pembayaran</i>	44
3.4.2.5 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	45

3.4.2.6	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Barang	46
3.4.2.7	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Transaksi	47
3.4.2.8	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pengiriman	48
3.4.2.9	<i>Activity Diagram</i> Menceta Surat Jalan	49
3.4.2.10	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Penjualan	50
3.4.3	<i>Sequence Diagram</i>	51
3.4.3.1	<i>Sequence Diagram</i> Registrasi	51
3.4.3.2	<i>Sequence Diagram</i> Login Pelanggan	52
3.4.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Pemesanan	53
3.4.3.4	<i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran	54
3.4.3.5	<i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	55
3.4.3.6	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Barang	56
3.4.3.7	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Transaksi	57
3.4.3.8	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Data Pengiriman	58
3.4.3.9	<i>Sequence Diagram</i> Mencetak Surat Jalan	59
3.4.3.10	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Penjualan	60
3.5	<i>Perancangan Basis Data</i>	61
3.5.1	Class Diagram	61
3.5.2	Spesifikasi <i>Database</i>	62
3.6	Rancangan Layar	64
3.6.1	Rancangan Layar <i>Login Pelanggan</i>	64
3.6.2	Rancangan Layar Registrasi.....	64
3.6.3	Rancangan Layar Halaman Utama Pelanggan	65
3.6.4	Rancangan Layar Halaman About	65
3.6.5	Rancangan Layar Halaman Profil	66
3.6.6	Rancangan Layar Halaman Produk.....	66
3.6.7	Rancangan Layar Halaman Pemesanan	67
3.6.8	Rancangan Layar Halaman Login Admin.....	67
3.6.9	Rancangan Layar Halaman Dashboard Admin	68
3.6.10	Rancangan Layar Halaman Kelola Data Barang.....	68
3.6.11	Rancangan Layar Halaman Kelola Kurir	69
3.6.12	Rancangan Layar Halaman Kelola Data Pelanggan.....	69
3.6.13	Rancangan Layar Halaman Kelola Data Transaksi.....	70
3.6.14	Rancangan Layar Halaman Kelola Pengiriman Barang.....	70

3.6.15 Rancangan Layar Halaman Laporan Penjualan	71
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	72
4.1 Implementasi Aplikasi	72
4.1.1 Implementasi Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	72
4.1.2 Implementasi Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	72
4.2 Implementasi <i>Database</i>	73
4.2.1 Tampilan Table pt_db	73
4.2.2 Tampilan Table Pengguna	73
4.2.3 Tampilan Table Barang.....	73
4.2.4 Tampilan Table Pemesanan	73
4.2.5 Tampilan Table pengiriman	74
4.2.6 Tampilan Table kurir	74
4.3 Implementasi Antar Muka Aplikasi.....	75
4.3.1 Tampilan Halaman Login Pelanggan.....	75
4.3.2 Tampilan Halaman <i>Register</i>	75
4.3.3 Tampilan Halaman Utama Pelanggan.....	76
4.3.4 Tampilan Halaman About.....	76
4.3.5 Tampilan Halaman Profil.....	77
4.3.6 Tampilan Halaman Pemesanan.....	77
4.3.7 Tampilan Halaman Daftar Produk	78
4.3.8 Tampilan Halaman Login Admin	78
4.3.9 Tampilan Halaman Dashboard Admin	79
4.3.10 Tampilan Halaman Kelola data barang	79
4.3.11 Tampilan Halaman Kelola Kurir	80
4.3.12 Tampilan Halaman <i>Kelola Data Pelanggan</i>	80
4.3.13 Tampilan Halaman Kelola Transaksi	81
4.3.14 Tampilan Halaman Kelola Pengiriman Barang	81
4.3.15 Tampilan Halaman Laporan Penjualan.....	82
4.4 Pengujian Sistem.....	83
4.4.1 Skenario Pengujian	83
4.4.2 Hasil Pengujian	84
4.4.3 Analisa Hasil Pengujian	86
BAB V PENUTUP.....	87
5.1 Kesimpulan	87

5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN.....	90

