

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Kata Kunci .....	6
2.1.1 Toko Maju .....	6
2.1.2 Penjualan Sepeda.....	6
2.1.3 E – Commerce .....	6
2.2 Perancangan Basis Data dan Analisis Desain.....	7
2.2.1 Flowmap.....	7
2.2.2 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	8
2.2.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	9
2.2.4 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	10
2.3 <i>Tools</i> yang Digunakan .....	11
2.3.1 PHP .....	11
2.3.2 CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	12
2.3.3 MySQL .....	12

2.3.4	<i>Framework Codeigniter</i> .....	12
2.3.5	JavaScript.....	13
2.3.6	HTML .....	13
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	14
3.1.1	Proses Bisnis yang sedang Berjalan.....	15
3.1.2	Kekurangan Sistem Lama .....	16
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	17
3.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem .....	17
3.2.2	Proses Bisnis yang Diusulkan.....	18
3.2.3	Analisis Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	32
3.2.4	Diagram <i>Use Case</i> .....	33
3.2.5	Skenario <i>Use Case</i> .....	34
3.3	Perancangan Basis Data.....	46
3.3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	47
3.3.2	Skema Relasi.....	48
3.3.3	Struktur Tabel.....	48
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	52
3.4.1	Pengembangan Sistem.....	52
3.4.2	Implementasi Sistem.....	52
3.5	Perancangan Antarmuka .....	53
3.5.1	Perancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i> .....	53
3.5.2	Perancangan Antarmuka Halaman Registrasi.....	54
3.5.3	Perancangan Antarmuka Halaman Pembelian <i>Spare part</i> .....	54
3.5.4	Perancangan Antarmuka Kelola Alamat Pengiriman .....	55
3.5.5	Perancangan Antarmuka Pencarian.....	56
3.5.6	Perancangan Antarmuka Mengunggah Bukti Pembayaran .....	56
3.5.7	Perancangan Antarmuka Melihat <i>History</i> Transaksi.....	57
3.5.8	Perancangan Antarmuka Kelola <i>Spare part</i> .....	57
3.5.9	Perancangan Antarmuka Kelola <i>Purchase Order</i> .....	58
3.5.10	Perancangan Antarmuka Kelola Data <i>User</i> .....	58
3.5.11	Perancangan Antarmuka Kelola Transaksi.....	59

3.5.12	Perancangan Antarmuka Mengunggah Resi Pengiriman.....	59
3.5.13	Perancangan Antarmuka Daftar Transaksi.....	60
3.5.14	Perancangan Antarmuka Laporan Pendapatan .....	60
3.5.15	Perancangan Antarmuka Laporan Barang .....	61
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>62</b>
<b>4.1</b>	<b>Implementasi .....</b>	<b>62</b>
4.1.1	Implementasi Proyek .....	62
4.1.2	Implementasi Antarmuka.....	62
4.1.2.1	Implementasi Antarmuka <i>Login</i> .....	63
4.1.2.2	Implementasi Antarmuka Registrasi .....	63
4.1.2.3	Implementasi Antarmuka Pembelian <i>Spare part</i> .....	64
4.1.2.4	Implementasi Antarmuka Kelola Data Pengiriman .....	65
4.1.2.5	Implementasi Antarmuka Pencarian.....	65
4.1.2.6	Implementasi Antarmuka <i>Upload</i> Bukti Pembayaran.....	66
4.1.2.7	Implementasi Antarmuka <i>History</i> Transaksi .....	66
4.1.2.8	Implementasi Antarmuka Kelola <i>Spare part</i> .....	67
4.1.2.9	Implementasi Antarmuka Kelola <i>Purchase Order</i> .....	67
4.1.2.10	Implementasi Antarmuka Kelola Data <i>User</i> .....	68
4.1.2.11	Implementasi Antarmuka Kelola Transaksi.....	68
4.1.2.12	Implementasi Antarmuka Daftar Transaksi .....	69
4.1.2.13	Implementasi Antarmuka Laporan Pendapatan .....	69
4.1.2.14	Implementasi Antarmuka Laporan Barang .....	70
4.1.2.15	Implementasi Antarmuka <i>Upload</i> Resi Pengiriman .....	70
<b>4.2</b>	<b>Pengujian .....</b>	<b>71</b>
4.2.1	Skenario Pengujian.....	71
4.2.1.1	Pengujian <i>Login</i> .....	71
4.2.1.2	Pengujian Registrasi .....	72
4.2.1.3	Pengujian Pencarian.....	73
4.2.1.4	Pengujian Pembelian <i>Spare part</i> .....	73
4.2.1.5	Pengujian Pengelolaan Alamat Pengiriman .....	74
4.2.1.6	Pengujian Unggah Bukti Pembayaran .....	75
4.2.1.7	Pengujian Pengelolaan <i>Spare part</i> .....	75

4.2.1.8	Pengujian Pengelolaan <i>Purchase Order</i> .....	76
4.2.1.9	Pengujian Pengelolaan Data User .....	78
4.2.1.10	Pengujian Pengelolaan Transaksi .....	79
4.2.1.11	Pengujian Daftar Transaksi.....	79
4.2.1.12	Pengujian Laporan Pendapatan .....	80
4.2.1.13	Pengujian Laporan Barang .....	80
4.2.1.14	Pengujian <i>History</i> Transaksi .....	81
4.2.1.15	Pengujian Unggah Resi Pengiriman.....	81
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i> .....	82
4.2.2.1	<i>User Acceptance Test (UAT)</i> Petugas .....	82
4.2.2.2	<i>User Acceptance Test (UAT)</i> Pemilik Toko.....	83
4.2.2.3	<i>User Acceptance Test (UAT)</i> Customer.....	83
BAB 5	PENUTUP .....	85
5.1	Kesimpulan .....	85
5.2	Saran .....	85
DAFTAR PUSTAKA	.....	86
LAMPIRAN	.....	87