



DAFTAR ISI

JUDUL	
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	9
3.1 Pengertian Sistem.....	9
3.2 Informasi.....	11
3.3 Sistem Informasi.....	12



3.3.1	Komponen Sistem Informasi	12
3.3.2	Klasifikasi Sistem Informasi	14
3.4	Pengembangan Sistem	15
3.4.1	Analisis Sistem Informasi	15
3.4.2	Perancangan Sistem	16
3.4.3	Implementasi Sistem	17
3.4.4	Pemeliharaan Sistem	17
3.5	Basis Data	18
3.5.1	Konsep Basis Data	18
3.5.2	Model Basis Data	18
3.5.3	Proses Perancangan Basis Data.....	20
3.6	Software Pengembangan Sistem	24
3.6.1	Hypertext Markup Language (HTML)	24
3.6.2	Cascading Style Sheet (CSS)	24
3.6.3	Javascript	24
3.6.4	JQuery	25
3.6.5	MySQL.....	25
3.6.6	Apache.....	26
3.6.7	XAMPP	26
3.6.8	PHP Hypertext Preprocessor (PHP).....	26
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		27
4.1	Analisis Sistem	27
4.1.1	Analisis Sistem yang Ada	27
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem	27
4.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	28
4.2	Perancangan Sistem	29
4.2.1	Perancangan Basis Data	29
4.2.2	Perancangan Proses	37
4.2.3	Perancangan Antar Muka Pengguna (Interface)	40
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		47
5.1	Spesifikasi Sistem.....	47



5.2	Implementasi Basis Data	47
5.3	Pembuatan Tabel	48
5.4	Implementasi Interface Program	57
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		66
6.1	Uji Coba Program	66
6.2	Uji Coba Sistem.....	67
6.3	Panduan Manual Program	71
6.4	Manual Instalasi	75
6.4.1	Instalasi XAMPP.....	75
6.4.2	Instalasi Database.....	77
6.4.3	Memasukan Program Aplikasi ke dalam Server.....	78
BAB VII PENUTUP		79
7.1	Kesimpulan.....	79
7.2	Saran	80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Siklus informasi	11
Gambar 4.1 ERD Sistem Informasi Penjualan Online Suku Cadang	29
Gambar 4.2 Rancangan relasi antartabel.....	37
Gambar 4.3 Diagram Konteks.....	38
Gambar 4.4 Diagram Level 0 Proses Admin	39
Gambar 4.5 Diagram Level 0 Proses Member.....	39
Gambar 4.6 Diagram Level 0 Proses Pengunjung	40
Gambar 4.7 Rancangan struktur menu pengunjung dan member	41
Gambar 4.8 Rancangan struktur menu admin.....	41
Gambar 4.9 Login admin	42
Gambar 4.10 Halaman utama admin.....	42
Gambar 4.11 Halaman admin barang dan tambah barang	43
Gambar 4.12 Kategori barang dan tambah kategori	43
Gambar 4.13 Kontak kami	44
Gambar 4.14 Member	44
Gambar 4.15 Pembayaran transaksi	45
Gambar 4.16 Posting halaman	45
Gambar 4.17 Halaman transaksi	46
Gambar 4.18 Login member	47
Gambar 4.19 Halaman utama CBS Jaya Motor	47
Gambar 4.20 Halaman barang.....	48
Gambar 4.21 Daftar member.....	48
Gambar 5.1 Membuat Database	49
Gambar 5.2 Membuat tabel admin.....	50
Gambar 5.3 Tabel admin.....	50
Gambar 5.4 Membuat tabel barang.....	51
Gambar 5.5 Tabel barang	51
Gambar 5.6 Membuat tabel kategori barang.....	52



Gambar 5.7 Tabel kategori barang.....	52
Gambar 5.8 Membuat tabel detail transaksi.....	52
Gambar 5.9 Tabel detail transaksi.....	52
Gambar 5.10 Membuat tabel gambar.....	53
Gambar 5.11 Tabel gambar.....	53
Gambar 5.12 Membuat tabel halaman.....	54
Gambar 5.13 Tabel halaman.....	54
Gambar 5.14 Membuat tabel transaksi.....	54
Gambar 5.15 Tabel transaksi.....	55
Gambar 5.16 Membuat tabel pembayaran.....	55
Gambar 5.17 Tabel pembayaran.....	55
Gambar 5.18 Membuat tabel member.....	56
Gambar 5.19 Tabel member.....	56
Gambar 5.20 Membuat tabel subkategori.....	57
Gambar 5.21 Tabel subkategori.....	57
Gambar 5.22 Membuat tabel contact us.....	58
Gambar 5.23 Tabel contact us.....	58
Gambar 5.24 Interface menu login admin.....	59
Gambar 5.25 Source code program penyusun login admin.....	59
Gambar 5.26 Interface menu administrator.....	61
Gambar 5.27 Source code program penyusun administrator.....	61
Gambar 5.28 Interface tambah barang.....	62
Gambar 5.29 Source code program penyusun tambah baranng.....	62
Gambar 5.30 Interface halaman utama.....	64
Gambar 5.31 Source code program penyusun halaman utama.....	64
Gambar 5.32 Interface login member.....	65
Gambar 5.33 Source code program penyusun login member.....	65
Gambar 6.1 Syntax errors.....	67
Gambar 6.2 Run-time errors.....	68
Gambar 6.3 Tampilan halaman login.....	69
Gambar 6.4 Pesan validasi login gagal.....	70



Gambar 6.5 Halaman awal setelah proses <i>login</i> berhasil.....	70
Gambar 6.6 Tampilan pemberitahuan kesalahan input data barang	71
Gambar 6.7 Tampilan login administrator	72
Gambar 6.8 Tampilan menu home administrator	72
Gambar 6.9 Tampilan tambah barang	73
Gambar 6.10 Tampilan menu halaman	73
Gambar 6.11 Tampilan menu transaksi	74
Gambar 6.12 Tampilan halaman website.....	74
Gambar 6.13 Tampilan halaman shopping cart	75
Gambar 6.14 Tampilan daftar member	75
Gambar 6.15 Pilih bahasa	76
Gambar 6.16 Pilih komponen	76
Gambar 6.17 Instalasi selesai	77
Gambar 6.18 XAMPP Control Panel	77
Gambar 6.19 Halaman XAMPP.....	78
Gambar 6.20 Pembuatan database	78
Gambar 6.21 Tampilan http://localhost/cbsjayamotor/index.php	79



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Komponen ERD.....	22
Tabel 3.2 Komponen DFD.....	23
Tabel 4.1 Rancangan tabel admin	31
Tabel 4.2 Rancangan tabel barang	32
Tabel 4.3 Rancangan tabel kategori_barang	32
Tabel 4.4 Rancangan tabel contactus (buku tamu)	33
Tabel 4.5 Rancangan tabel gambar	33
Tabel 4.6 Rancangan tabel member	34
Tabel 4.7 Rancangan tabel pembayaran.....	35
Tabel 4.8 Rancangan tabel post	35
Tabel 4.9 Rancangan tabel transaksi	36
Tabel 4.10 Rancangan tabel transaksi_detail	36
Tabel 4.11 Rancangan tabel transaksi_temporary	37