

ABSTRAK

Seiring dengan perkembangan Teknologi Informasi yang semakin pesat, kebutuhan akan pengolahan serta penanganan data secara akurat menjadi keinginan setiap pengelola bisnis Toko. Dengan perkembangan Teknologi tersebut, diharapkan dapat menciptakan suatu aplikasi yang dapat menangani kasus-kasus yang sering terjadi pada Toko Sumber Perdana, yaitu pada pengolahan data barang dan member, pengolahan data penjualan dan pembelian, pengolahan data berita dan pesan, serta penyampaian informasi melalui media internet. Untuk membangun aplikasi web yang baik dan benar, maka salah satu bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dan basis data MySQL. Diharapkan dapat menciptakan aplikasi web yang bermanfaat dalam membantu penjualan barang pada Toko Sumber Perdana.

Kata Kunci: Aplikasi Web Penjualan dengan PHP & MySQL, Web site Sumber Perdanan, Analisis dan Rancangan Sistem, User Interface, Kesimpulan laporan Pada Sumber Perdana.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PRAKATA.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iv
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Pembahasan.....	1
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1 <i>E-Commerce</i>	5
2.2 PHP (PHP: <i>Hypertext Preprocessor</i>)	5
2.3 MySQL	8
2.4 E-R (Entity Relationship)	10
2.5 DFD (Data Flow Diagram)	13
2.6 Kamus Data	14
2.7 PSPEC (Process Specification).....	15
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	17
3.1 Proses Bisnis	17

3.2	E-R(<i>Entity-Relationship</i>).....	19
3.3	DFD(<i>Data Flow Diagram</i>).....	22
3.4	Kamus Data	28
3.5	PSPEC.....	33
3.6	Site Map.....	41
3.7	UID(<i>User Interface Design</i>)	42
BAB IV	HASIL PENELITIAN	46
4.1	<i>Form Home</i>	46
4.2	<i>Form About Us</i>	47
4.3	Catalogue.....	48
4.4	<i>Form Membership</i>	49
4.5	<i>Form Contact Us</i>	50
4.6	<i>Form Partnership</i>	51
4.7	Laporan Barang	52
4.8	Laporan Member	52
4.9	Laporan Pembelian	53
4.10	Laporan Penjualan	54
BAB V	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	55
5.1	Kuesioner	55
5.2	Black Box	56
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN	65
6.1.	Simpulan	65
6.2.	Saran	65
	Daftar Pustaka.....	66
	Lampiran	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Satu ke Satu	11
Gambar 2.	Satu ke Banyak	12
Gambar 3.	Banyak ke Satu	12
Gambar 4.	Banyak ke Banyak.....	13
Gambar 5.	Flow Chart Penjualan Barang	17
Gambar 6.	Flow Chart	19
Gambar 7.	Implementasi ER ke Tabel.....	20
Gambar 8.	DFD Level 0	22
Gambar 9.	DFD Level 1	23
Gambar 10.	DFD Level 2 dari Proses 1.....	24
Gambar 11.	DFD Level 2 dari Proses 2.....	25
Gambar 12.	DFD Level 2 dari Proses 3.....	26
Gambar 13.	DFD Level 2 dari Proses 4.....	27
Gambar 14.	Site Map	41
Gambar 15.	Home.....	42
Gambar 16.	About As.....	43
Gambar 17.	Catalogue	43
Gambar 18.	Membership.....	44
Gambar 19.	Contact Us.....	45
Gambar 20.	Partnership	45
Gambar 21.	<i>Form</i> Home	46
Gambar 22.	<i>Form</i> About Us	47
Gambar 23.	<i>Form</i> Caralogue.....	48
Gambar 24.	<i>Form</i> Membership	49

Gambar 25. <i>Form</i> Contact Us	50
Gambar 26. <i>Form</i> Partnership.....	51
Gambar 27. Laporan Barang.....	52
Gambar 28. Laporan Member	52
Gambar 29. Laporan Pembelian	53
Gambar 30. Laporan Penjualan	54

DAFTAR TABEL

Tabel I.	Operator Aritematika	6
Tabel II.	Operator Increment dan Decrement	7
Tabel III.	Operator Perbandingan	7
Tabel IV.	Operator Logika.....	8
Tabel V.	Notasi Simbolik Diagram E-R	10
Tabel VI.	Komponen DFD.....	14
Tabel VII.	Member	28
Tabel VIII.	Faktur Barang.....	29
Tabel IX.	Nota Jual	30
Tabel X.	Barang.....	30
Tabel XI.	Pesan	31
Tabel XII.	Berita.....	31
Tabel XIII.	Admin	32
Tabel XIV.	Input Barang	32
Tabel XV.	Proses Insert Barang.....	33
Tabel XVI.	Proses Update Barang	33
Tabel XVII.	Proses Delete Barang.....	34
Tabel XVIII.	Proses Search Barang.....	34
Tabel XIX.	Proses Buat Berita.....	35
Tabel XX.	Proses Melihat Berita.....	35
Tabel XXI.	Proses Buat Pesan.....	35
Tabel XXII.	Proses Balas Pesan	36
Tabel XXIII.	Proses Pencarian Member	36
Tabel XXIV.	Proses Penghapusan Member	37
Tabel XXV.	Proses Insert Member	37

Tabel XXVI. Proses Update Member	38
Tabel XXVII. Proses Login Member.....	38
Tabel XXVIII. Proses Lupa Password Member.....	39
Tabel XXIX. Proses Cari Barang	40
Tabel XXX. Black Box	56