

**APLIKASI PENJUALAN KASUR DAN KARPET BERBASIS WEB
PADA TOKO DIANA DENGAN MENGGUNAKAN
PROGRAM PHP MYSQL**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
Pada Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan Strata 1



Oleh:
Meriana Sianturi
106400009

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA
JAKARTA**

2014

UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA

Program Studi Sistem Informasi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap 2013/2014

APLIKASI PENJUALAN KASUR DAN KARPET BERBASIS WEB PADA TOKO

DIANA DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM PHP MYSQL

Oleh : Meriana Sianturi

NPM : 106400009

xix + 115 Hal / 11 Tabel / 53 Gambar / 1 Lampiran / 9 Pustaka (2005-2014)

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan karyawan dalam mengolah data, transaksi dan pembuatan laporan penjualan, serta bagi pimpinan mempermudah dalam pengambilan keputusan dengan sistem aplikasi penjualan.

Metodologi penelitian yang digunakan dalam menyusun skripsi ini antara lain wawancara, observasi lapangan dan studi pustaka. Wawancara yaitu proses tanya jawab langsung dan sistematis kepada orang yang mengetahui tentang permasalahan yang sedang diamati. Observasi yaitu pengamatan dan penelitian secara langsung terhadap obyek yang diselidiki di lapangan. Studi pustaka yaitu mengumpulkan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku referensi.

Hasil yang dicapai setelah melakukan penelitian ini adalah diusulkannya pembuatan aplikasi penjualan yang baru dengan menggunakan program PHP dan MySQL untuk mengganti sistem yang lama guna memberikan kemudahan bagi perusahaan serta proses yang cepat dalam melayani pelanggan.

Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan penelitian ini adalah pelanggan dan pihak perusahaan dengan mudah dapat melakukan transaksi penjualan serta memberikan kemudahan bagi semua pihak yang bersangkutan.

Kata Kunci : Aplikasi Penjualan, Kasur dan Karpet

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan Kesiapan	ii
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Persetujuan Demo Program	v
Konsultasi Bimbingan Skripsi	vi
Abstrak	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi	xi
Daftar Tabel	xvi
Daftar Gambar	xvii
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.4 Metodologi	4
1.5 Sistematika Penulisan	5

BAB 2 LANDASAN TEORI

2.1	Penjualan	7
2.1.1	Penjualan Tunai	8
2.1.2	Penjualan Kredit	8
2.2	Pemasaran	9
2.3	E-Commerce	10
2.4	Komputer	11
2.5	Internet	12
2.5.1	Web Server	13
2.5.2	World Wide Web (WWW).....	13
2.5.3	Hyper Text Transfer Protocol (HTTP).....	14
2.6	Diagram Alir.....	15
2.7	Data Flow Diagram	17
2.8	Database	18
2.9	Structured Query Language (SQL).....	18
2.10	Hypertext Preprocessor (PHP)	20
2.11	MySQL	22
2.12	Normalisasi <i>Database</i>	23
2.12.1	Level Normalisasi	24
2.13	Model <i>Waterfall</i>	27
2.14	Pengujian <i>Software</i>	31
3.1.1	<i>Black Box Testing</i>	32

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1	Gambaran Umum	33
-----	---------------------	----

3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	33
3.1.2	Struktur Organisasi	33
3.1.3	Tugas Dan Wewenang	34
3.1.3.1	Pemilik (Owner)	34
3.1.3.2	Bagian Pembelian	34
3.1.3.3	Bagian Gudang	35
3.1.3.4	Bagian Penjualan	35
3.1.3.5	Bagian Distribusi	35
3.2	Analisis Sitem	36
3.2.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	36
3.2.2	Analisis Dokumen Yang Digunakan	36
3.2.2.1	Analisis Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	37
3.2.3	Analisis Permasalahan	38
3.2.4	Solusi Permasalahan	39
3.2.5	Analisis Sistem Yang Diusulkan	39
3.3	Data Sistem	46
3.3.1	Normalisasi Sistem	46
3.3.2	Spesifikasi Struktur Database	51
3.4	Rancangan Tampilan Layar	56
3.4.1	Rancangan Tampilan LOGIN	57
3.4.2	Rancangan Tampilan Transaksi Penjualan	57
3.4.3	Rancangan Tampilan Transaksi Pembelian	58
3.4.4	Rancangan Tampilan Data Supplier	59
3.4.5	Rancangan Tampilan Data Gudang	61

3.4.6	Rancangan Tampilan Data Pelanggan	61
3.4.7	Rancangan Tampilan Data Katalog	64
3.4.8	Rancangan Tampilan Laporan Pembelian	66
3.4.9	Rancangan Tampilan Laporan Penjualan	66
3.4.10	Rancangan Tampilan Laporan Hutang	67
3.4.11	Rancangan Tampilan Laporan Piutang	69
3.4.12	Rancangan Tampilan Laporan Pelunasan	70
3.4.13	Rancangan Tampilan Tab System	71

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN HASIL

4.1	Implementasi	74
4.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	74
4.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	74
4.2	Tampilan Layar	75
4.2.1	Tampilan <i>Login</i>	76
4.2.2	Tampilan Transaksi Penjualan	76
4.2.3	Tampilan Transaksi Pembelian	77
4.2.4	Tampilan Data Supplier	78
4.2.5	Tampilan Sub Menu Tambah Data <i>Supplier</i>	78
4.2.6	Tampilan Sub Menu <i>Edit Data Supplier</i>	79
4.2.7	Tampilan Menu Data Gudang	80
4.2.8	Tampilan Sub Menu Tambah Data Gudang	80
4.2.9	Tampilan Sub Menu <i>Edit Data Gudang</i>	81
4.2.10	Tampilan Menu Data Pelanggan	82
4.2.11	Tampilan Sub Menu Tambah Data Pelanggan	82

4.2.12	Tampilan Sub Menu <i>Edit</i> Data Pelanggan	83
4.2.13	Tampilan Menu Data Katalog	84
4.2.14	Tampilan Sub Menu Tambah Data Katalog	84
4.2.15	Tampilan Sub menu <i>Edit</i> Data Katalog	84
4.2.16	Tampilan Laporan Pembelian	86
4.2.17	Tampilan Laporan Penjualan	86
4.2.18	Tampilan Laporan Hutang	86
4.2.19	Tampilan Laporan Piutang	87
4.2.20	Tampilan Laporan Pelunasan	88
4.2.21	Tampilan <i>Tab System</i>	89
4.3	Jadwal Implementasi	89
BAB 5 PENUTUP		
5.1	Simpulan	91
5.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA		93
RIWAYAT HIDUP		94
LAMPIRAN-LAMPIRAN		95

DAFTAR TABEL

Tabel	Nama	Halaman
3.1	Spesifikasi File/Tabel mst_supplier	51
3.2	Spesifikasi File/Tabel mst_pelanggan	51

3.3	Spesifikasi File/Tabel kartu_item	52
3.4	Spesifikasi File/Tabel history_harga	52
3.5	Spesifikasi File/Tabel item_pembelian	53
3.6	Spesifikasi File/Tabel pembelian	54
3.7	Spesifikasi File/Tabel penjualan	55
3.8	Spesifikasi File/Tabel item_penjualan	56
4.1	Spesifikasi Minimum Perangkat Keras	74
4.2	Spesifikasi Minimum Perangkat Lunak	74
4.3	Spesifikasi Minimum Perangkat Keras	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama	Halaman
3.1	Struktur Organisasi Toko Diana	34
3.2	<i>Flow Of Document</i> Sistem Yang Sedang Berjalan	40
3.3	Diagram Konteks Sistem yang Sedang Berjalan	41

3.4	Diagram Nol Sistem yang Sedang Berjalan-----	42
3.5	<i>Flow Of Document</i> Sistem Yang Diusulkan -----	43
3.6	Diagram Konteks Sistem yang Sedang Diusulkan -----	44
3.7	Diagram Nol Sistem yang Sedang Diusulkan -----	45
3.8	Bentuk Tidak Normal -----	47
3.9	Bentuk Normal Tahap Pertama (1NF)-----	48
3.10	Bentuk Normal Tahap Kedua (2NF)-----	49
3.11	Bentuk Normal Tahap Ketiga (3NF)-----	50
3.12	Rancangan Tampilan Menu Login-----	50
3.13	Rancangan Tampilan Transaksi Penjualan Barang-----	58
3.14	Rancangan Tampilan Transaksi Pembelian Barang-----	59
3.15	Rancangan Tampilan Data <i>Supplier</i> -----	60
3.16	Rancangan Tab Tambah Data <i>Supplier</i> -----	60
3.17	Rancangan Tab Edit Data <i>Supplier</i> -----	61
3.18	Rancangan Tampilan Data Gudang-----	62
3.19	Rancangan Tab Tambah Data Gudang-----	62
3.20	Rancangan Tab Edit Data Gudang -----	63
3.21	Rancangan Tampilan Data Pelanggan -----	63
3.22	Rancangan Tab Tambah Data Pelanggan-----	64
3.23	Rancangan Tab <i>Edit</i> Data Pelanggan-----	64
3.24	Rancangan Tampilan Data Katalog -----	65
3.25	Rancangan Tab Tambah Data Katalog-----	65
3.26	Rancangan Tab <i>Edit</i> Data Katalog -----	66
3.27	Rancangan Tampilan Laporan Pembelian -----	67

3.28	Rancangan Tampilan Laporan Penjualan	68
3.29	Rancangan Tampilan Laporan Hutang.....	68
3.30	Rancangan Tampilan Laporan Piutang.....	69
3.31	Rancangan Tampilan Laporan Pelunasan	70
3.32	Rancangan Tampilan <i>Tab System</i>	73
4.1	Tampilan Menu <i>Login</i>	76
4.2	Tampilan Transaksi Penjualan	77
4.3	Tampilan Transaksi Pembelian.....	77
4.4	Tampilan Data <i>Supplier</i>	78
4.5	Tampilan Sub Menu Tambah Data <i>Supplier</i>	79
4.6	Tampilan Sub Menu <i>Edit Data Supplier</i>	79
4.7	Tampilan Data Gudang	80
4.8	Tampilan Sub Menu Tambah Data Gudang	81
4.9	Tampilan Sub Menu <i>Edit Data Gudang</i>	81
4.10	Tampilan Data Pelanggan.....	82
4.11	Tampilan Sub Menu Tambah Data Pelanggan.....	83
4.12	Tampilan Sub Menu <i>Edit Data Pelanggan</i>	83
4.13	Tampilan Data Katalog.....	84
4.14	Tampilan Sub Menu Tambah Data Katalog.....	85
4.15	Tampilan Sub Menu <i>Edit Data Katalog</i>	85
4.16	Tampilan Laporan Pembelian	86
4.17	Tampilan Laporan Penjualan	87
4.18	Tampilan Laporan Hutang	87
4.19	Tampilan Laporan Piutang.....	88

4.20	Tampilan Laporan Pelunasan	88
4.21	Tampilan Menu <i>System (Logout)</i>	89