

ABSTRAK

Sistem pemasaran yang baik merupakan salah satu kunci utama menuju keberhasilan bagi dunia bisnis. Dunia teknologi Informasi dapat dijadikan sarana menuju kesuksesan dalam mencapai target pasar yang luas, yaitu melalui media internet. Dalam dunia maya ini para pembisnis dapat melakukan pemesanan produk dengan luas, tanpa dibatasi dengan waktu.

Perusahaan jasa ini memiliki sistem pemasaran yang masih sederhana, sehingga tidak dapat menjangkau konsumen diluar jangkauan mereka. Dengan permasalahan ini maka dibutuhkan sebuah *website* informasi.

Dalam proyek ini terdapat fitur-fitur yang dapat mempromosikan perusahaan yaitu fitur pemesanan secara online yang dibuat berbasiskan *PHP*.

Keyword: web-based program, integrated database, machine tattoo information, community tattoo center, client server, administration tattoo tools.

ABSTRACT

Development IT technology in the world is very fast now. And it has been gotten in to the corporation. Those corporations use IT technology in many aspect, the ones is journal. Journal that use digital system will be easily to manage process that happening in the corporation.

Company start a lot use the technology IT to do the marketing and goods sale by online, what more knowledge as e-commerce.

Development project e-commerce with the case study INT TATTOO in road Street Karmel 1 Blok G No:1 Kemanggisan – Jakarta Barat. Language programming used by PHP by using database of MySQL, what is in its development use the local server of XAMPP. If this website used in company, hence will give much more a lot of amenity compared to by system of manual marketing.

Keyword: web-based program, integrated database, machine tattoo information, community tattoo center, client server, administration tattoo tools.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN KARYA ILMIAH.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Pembatasan Masalah.....	3
1.4.1 Batasan Sistem.....	3
1.4.2 Perangkat Keras	4
1.4.3 Perangkat Lunak.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	1
2.1 E-Commerce	1
2.2 Proses Bisnis.....	3
2.3 Basis Data	4
2.3.1 Sistem Basis Data.....	4
2.3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	5
2.3.2.1 Kardinalitas/Derajat Relasi.....	7
2.3.3 <i>Relational Database Management System</i> (RDBMS).....	9
2.3.4 <i>MySQL</i>	10
2.3.5 <i>Transact SQL</i>	11
2.4 Konsep Dasar Diagram Aliran Data (ERD).....	13

2.5	Kamus Data.....	15
2.6	Proses Spesifikasi (PSPEC).....	17
2.7	Pengertian PHP	18
2.8	Smarty Framework PHP	18
2.9	Joomla	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		1
3.1	Proses Bisnis.....	1
3.2	ER Diagram.....	1
3.2.1	Screenshoot Basis Data.....	4
3.2.2	Screenshoot Tabel	4
3.3	Data Flow Diagram.....	11
3.3.1	DFD Level 1	13
3.3.2	DFD Level 2 Proses 1	14
3.3.3	DFD Level 2 Proses 2	15
3.3.4	DFD Level 2 Proses 3	16
3.3.5	DFD Level 2 Proses 4	16
3.3.6	DFD Level 2 Proses 6	17
3.4	Kamus Data.....	17
3.5	PSPEC	20
3.6	Desain User Interface	27
3.6.1	Penjelasan Menu	30
BAB IV HASIL TERCAPAI		1
4.1	Menu untuk Pengunjung.....	1
4.2	Menu Profil Perusahaan	2
4.3	Menu Informasi Pemesanan.....	3
4.4	Menu <i>Guestbook</i>	4
4.5	Menu Galeri.....	7
4.6	Menu <i>Display</i> Barang	8
4.7	Menu <i>Login</i> Administrator	14
4.8	Menu Administrator	14
4.9	Menu untuk Memasukkan Merk.....	15

4.10	Menu untuk Ubah Merk	16
4.11	Menu Tipe Mesin	18
4.12	Menu Kelola Tipe Mesin	19
4.13	Menu Masukkan Berita	21
4.14	Menu Kelola Berita	22
4.15	Menu Kelola <i>Guestbook</i>	24
4.16	Menu Registrasi Admin Baru	26
4.17	Menu Cari Data Merk Mesin	27
4.18	Menu Cari Tipe Mesin	29
4.19	Menu Cari Data Pembeli	31
4.20	Menu Data Laporan Pemesanan	33
BAB V EVALUASI SISTEM		1
5.1	Test Case	1
5.1.1	<i>Form</i> Registrasi Pembeli	1
5.1.2	<i>Form Login</i> Administrator	7
5.1.3	<i>Form</i> Berita	10
5.1.4	<i>Form</i> Merk Mesin	12
5.1.5	<i>Form</i> Galeri	15
5.1.6	<i>Form Cart</i>	16
5.1.7	<i>Form Guestbook</i>	17
5.1.8	<i>Form</i> Tipe Mesin	20
5.1.9	<i>Form</i> Ubah Berita	26
5.1.10	<i>Form</i> Ubah Merk	27
5.1.11	<i>Form</i> Ubah Tipe Mesin	28
5.2	Tujuan <i>Test Case</i>	30
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		1
6.1	Kesimpulan	1
6.2	Saran	1
DAFTAR PUSTAKA		2
RIWAYAT HIDUP PENULIS		3

DAFTAR TABEL

Tabel 1 DFD.....	14
Tabel 2 Simbol-simbol Kamus Data	16
Tabel 3 Bentuk Penyajian Spesifikasi Proses	17
Tabel 4 Kamus Data tpembeli	17
Tabel 5 Kamus Data tadmin	18
Tabel 6 Kamus Data ttipemesin	18
Tabel 7 Kamus Data tmerkmesin	18
Tabel 8 Kamus Data tberita.....	19
Tabel 9 Kamus Data tcart.....	19
Tabel 10 Kamus Data tguestbook	20
Tabel 11 Kamus Data tgallery	20
Tabel 12 Proses Registrasi admin	20
Tabel 13 Proses Insert Data Produk	21
Tabel 14 Proses Update Data Produk.....	22
Tabel 15 Proses Delete Data Produk	22
Tabel 16 Proses View Data Produk	23
Tabel 17 Proses Insert Data Merk.....	23
Tabel 18 Proses Update Data Merk	24
Tabel 19 Proses Delete Data Merk	24
Tabel 20 Proses View Data Merk.....	25
Tabel 21 Proses Delete Data Guestbook.....	25
Tabel 22 Proses Insert Data Berita	26
Tabel 23 Proses Update Data Berita.....	26
Tabel 24 Proses Delete Data Berita	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Basis Data	4
Gambar 2 Entitas	6
Gambar 3 Atribut	6
Gambar 4 Relationship	7
Gambar 5 Kardinalitas <i>One to One</i>	8
Gambar 6 Kardinalitas <i>One to Many</i>	8
Gambar 7 Kardinalitas <i>Many to Many</i>	9
Gambar 8 Relational Database Management System	10
Gambar 9 ER Diagram untuk Sistem Informasi Penjualan INT TATTOO	2
Gambar 10 Skema Relasi	3
Gambar 11 Basis Data Tattoo	4
Gambar 12 Struktur Tabel Administrator	4
Gambar 13 Isi Tabel Administrator	5
Gambar 14 Struktur Tabel Berita	5
Gambar 15 Isi Tabel Berita	5
Gambar 16 Struktur Tabel Cart	6
Gambar 17 Isi Tabel Cart	6
Gambar 18 Struktur Tabel gallery	6
Gambar 19 Isi Tabel gallery	7
Gambar 20 Struktur Tabel guestbook	7
Gambar 21 Isi Tabel guestbook	7
Gambar 22 Struktur Tabel merkmesin	8
Gambar 23 Isi Tabel merkmesin	8
Gambar 24 Struktur Tabel pembeli	9
Gambar 25 Isi Tabel pembeli	9
Gambar 26 Struktur Tabel tipemesin	9
Gambar 27 Isi Tabel tipemesin	10
Gambar 28 DFD Level 0	11
Gambar 29 DFD Level 1	13
Gambar 30 DFD Level 2 Proses 1	14

Gambar 31 DFD Level 2 Proses 2	15
Gambar 32 DFD Level 2 Proses 3	16
Gambar 33 DFD Level 2 Proses 4	16
Gambar 34 DFD Level 2 Proses 6	17
Gambar 35 Form Login	27
Gambar 36 Susunan Menu dan Sub Menu	28
Gambar 37 Desain Menu Utama Administrator	29
Gambar 38 Desain Menu Utama User	29
Gambar 39 Desain Interface Tambah Admin Baru	30
Gambar 40 Desain Interface Simpan Produk	30
Gambar 41 Desain Interface Kelola Produk	31
Gambar 42 Desain Interface Cari Produk	31
Gambar 43 Desain Interface Simpan Merk	32
Gambar 44 Desain Interface Kelola Merk	32
Gambar 45 Desain Interface Cari dan Lihat Data Merk	33
Gambar 46 Desain Interface Kelola Guestbook	33
Gambar 47 Desain Interface Simpan Berita	34
Gambar 48 Desain Interface Kelola Berita	34
Gambar 49 Desain Interface Laporan Pemesanan	35
Gambar 50 Tampilan Home	1
Gambar 51 Tampilan Profile Perusahaan	2
Gambar 52 Tampilan Informasi Pemesanan	3
Gambar 53 Tampilan Menu Guestbook	4
Gambar 54 Tampilan Pengisian Guestbook Berhasil	5
Gambar 55 Tampilan Daftar Pengirim Guestbook	6
Gambar 56 Tampilan Menu Gallery	7
Gambar 57 Tampilan Menu Display Barang	8
Gambar 58 Tampilan Menu Proses Transaksi	9
Gambar 59 Tampilan Menu Data Pembeli Berhasil	10
Gambar 60 Tampilan Menu Pemesanan Daftar Mesin	11
Gambar 61 Tampilan Menu Kantong Belanja	12

Gambar 62 Tampilan Menu Cetak Pembelian	13
Gambar 63 Tampilan Awal Menu Administrator	14
Gambar 64 Tampilan Menu Administrator.....	14
Gambar 65 Tampilan Menu Masukkan Merkmesin	15
Gambar 66 Tampilan Menu Kelola Merkmesin	16
Gambar 67 Tampilan Menu Ubah Merkmesin.....	17
Gambar 68 Tampilan Menu Masukkan Tipemesin	18
Gambar 69 Tampilan Menu Kelola Tipemesin	19
Gambar 70 Tampilan Menu Ubah Tipemesin.....	20
Gambar 71 Tampilan Menu Masukkan Berita	21
Gambar 72 Tampilan Menu Kelola Berita	22
Gambar 73 Tampilan Menu Ubah Berita.....	23
Gambar 74 Tampilan Menu Kelola Guestbook	24
Gambar 75 Tampilan Menu Kelola Guestbook	25
Gambar 76 Tampilan Menu Registrasi Admin Baru	26
Gambar 77 Tampilan Sukses Penambahan Admin Baru	27
Gambar 78 Tampilan Menu Cari Data Merkmesin	28
Gambar 79 Tampilan Menu Cari Data Merkmesin	29
Gambar 80 Tampilan Menu Cari Data Tipemesin	30
Gambar 81 Tampilan Menu Cari Data Tipemesin	31
Gambar 82 Tampilan Menu Cari Data Pembeli.....	32
Gambar 83 Tampilan Menu Cari Data Pembeli.....	33
Gambar 84 Tampilan Menu Data Laporan Pemesanan	1
Gambar 85 Tampilan Error Handling Nama	2
Gambar 86 Tampilan Error Handling Alamat	3
Gambar 87 Tampilan Error Handling Kota	4
Gambar 88 Tampilan Error Handling Kodepos	5
Gambar 89 Tampilan Error Handling Email.....	6
Gambar 90 Tampilan Error Handling Telepon Rumah	7
Gambar 91 Tampilan Error Handling Telepon Hp	8
Gambar 92 Tampilan Error Handling User Admin.....	9

Gambar 93 Tampilan Error Handling Password Admin.....	10
Gambar 94 Tampilan Error Handling Email Admin	11
Gambar 95 Tampilan Error Handling Judul Berita.....	12
Gambar 96 Tampilan Error Handling Detail Berita	13
Gambar 97 Tampilan Error Handling Kode Merk	14
Gambar 98 Tampilan Error Handling Nama Merk	15
Gambar 99 Tampilan Error Handling Keterangan	18
Gambar 100 Tampilan Error Handling Nama.....	19
Gambar 101 Tampilan Error Handling Email.....	20
Gambar 102 Tampilan Error Handling Kritik Dan Saran.....	21
Gambar 103 Tampilan Error Handling Nama Barang.....	22
Gambar 104 Tampilan Error Handling Harga.....	23
Gambar 105 Tampilan Error Handling Stok	24
Gambar 106 Tampilan Error Handling Ongkos kirim.....	25
Gambar 107 Tampilan Error Handling Keterangan	26

DAFTAR LAMPIRAN

A.Hasil Implementasi (Code Program)	4
B.Hasil Quizioner	52