

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan atas segala rahmat dan bimbingan-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir jalur magang dengan baik. Laporan magang dengan judul “Website E-catalog PT. Bequem Kreasindo Pratama menggunakan Flash-XML”.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) jurusan Sistem Informasi Universitas Pelita Harapan, Karawaci.

Dalam pembuatan tugas akhir ini banyak pihak yang telah sangat membantu penulis baik secara sengaja atau tidak sengaja, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini, yaitu kepada :

- 1) Bapak Ir. Gunawan Putrodiyojo, MM, sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan selaku pembimbing utama penulis yang telah membimbing dan memberikan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan baik.
- 2) Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku ketua jurusan Sistem Informasi yang telah memperbolehkan jalur magang ini dilaksanakan.
- 3) Ibu Viani Evelyn., sebagai *manager marketing* PT. Bequem Kreasindo Pratama dan sebagai *supervisor* yang telah meluangkan banyak waktu

untuk memberikan banyak bimbingan dan saran selama proses magang berlangsung.

- 4) Bapak Audhy Suardian., sebagai direktur sekaligus *owner* PT. Bequem Kreasindo Pratama yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk dapat melaksanakan magang pada perusahaannya.
- 5) Seluruh dosen yang telah mengajar penulis selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Sistem Informasi Universitas Pelita Harapan.
- 6) Orang tua dan keluarga besar penulis atas doa dan dukungan yang telah diberikan.
- 7) Teman-teman penulis yang telah mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
- 8) Seluruh pihak baik yang secara langsung atau tidak langsung telah membantu saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Karawaci, 14 Desember 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRACT.....v

KATA PENGANTAR.....vi

DAFTAR ISIviii

DAFTAR GAMBAR.....xi

DAFTAR TABEL.....xiii

DAFTAR LAMPIRAN.....xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....1

1.2 Perumusan Masalah.....2

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....3

1.4 Tujuan Magang.....4

1.5 Sistematika Penulisan.....5

1.6 Alokasi Waktu Magang dan Tempat Magang..... 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian *Website*.....7

2.2 Pengertian *e-Catalog*.....8

2.3 Flash.....	8
2.4 Adobe Flash Professional CS4.....	9
2.5 Dasar-Dasar Penggunaan Adobe Flash CS4.....	10
2.5.1 Halaman Awal.....	10
2.5.2 Jendela Utama.....	11
2.5.3 Library.....	17
2.5.4 Action Script.....	17
2.6 Extensible Markup Language (XML).....	20
2.6.1 Struktur XML.....	22
2.6.2 XML Schemas.....	23
2.6.3 Memuat XML pada Flash.....	24
2.7 PHP.....	25
2.8 System Development Life Cycle (SDLC).....	27
2.9 Unified Modeling Language (UML) Version 2.0.....	32
2.10 Antarmuka Pengguna.....	38
2.11 Pengujian.....	39

BAB III GAMBARAN UMUM PT. BEQUEM KREASINDO PRATAMA

DAN PELAKSANAAN MAGANG

3.1 Profil Perusahaan.....	42
3.2 Visi dan Misi.....	43
3.3 Struktur Organisasi PT. Bequem Kreasindo Pratama.....	44
3.4 Posisi Pemagang.....	45
3.5 Sistem Saat Ini.....	46

3.6 Kendala Sistem saat ini.....	47
3.7 Sistem Usulan.....	48
BAB IV SISTEM USULAN	
4.1 Tahap Perencanaan.....	50
4.2 Tahap Analisis.....	51
4.2.1 Tahap Analisis <i>Requirement</i>	52
4.2.2 <i>Functional Requirements</i>	52
4.2.3 <i>Non Functional Requirements</i>	54
4.2.4 Pemodelan.....	55
4.3 Tahap Perancangan.....	61
4.3.1 Perancangan Data XML.....	61
4.3.2 Perancangan Lapisan Antarmuka (<i>interface</i>).....	66
BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI	
5.1 Tahap Pengujian.....	84
5.2 Tahap Implementasi.....	86
5.2.1 Nama <i>Domain</i> dan <i>Webhosting</i>	86
5.2.2 <i>Password Protect Directories</i>	87
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	89
6.2 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan <i>Start Page</i> Adobe Flash CS4.....	11
Gambar 2.2 Jendela Utama	12
Gambar 2.3 <i>Toolbox</i>	13
Gambar 2.4 <i>Panel Library</i>	17
Gambar 2.5 <i>Panel Action</i>	20
Gambar 2.6 Contoh Memuat XML pada Flash.....	24
Gambar 2.7 <i>Prototyping</i>	32
Gambar 2.8 Simbol <i>Actor</i> manusia.....	34
Gambar 2.9 Simbol <i>Actor</i> sistem atau <i>device</i>	34
Gambar 2.10 Simbol <i>Use Case</i>	34
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan.....	44
Gambar 4.1 Diagram <i>Use Case</i> Sistem Usulan.....	56
Gambar 4.2 Diagram Aktifitas Lihat Katalog.....	58
Gambar 4.3 Diagram Aktifitas Lihat Konten.....	59
Gambar 4.4 Diagram Aktifitas Update Katalog.....	60
Gambar 4.5 XML <i>Schema</i>	62
Gambar 4.6 <i>File XML</i>	63
Gambar 4.7 Memuat XML pada Flash.....	66
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Loading.....	67
Gambar 4.9 Halaman Loading.....	68
Gambar 4.10 Rancangan Halaman Home.....	69
Gambar 4.11 Halaman Home.....	69
Gambar 4.12 Rancangan Halaman Katalog.....	70
Gambar 4.13 Halaman Katalog.....	71
Gambar 4.14 Rancangan Halaman About.....	72
Gambar 4.15 Halaman About	72
Gambar 4.16 Rancangan Halaman Contacts.....	73
Gambar 4.17 Halaman Contacts.....	74
Gambar 4.18 <i>Contacts Form</i> Belum Terisi dengan Benar.....	75

Gambar 4.19 <i>Contacts Form</i> Terisi dengan Benar.....	75
Gambar 4.20 Halaman Login.....	76
Gambar 4.21 Pesan <i>Login Gagal</i>	77
Gambar 4.22 Halaman Utama <i>e-catalog webmin</i>	78
Gambar 4.23 <i>Add Category</i> Gagal.....	79
Gambar 4.24 Edit Kategori Produk.....	79
Gambar 4.25 <i>Delete</i> Kategori Produk.....	80
Gambar 4.26 Daftar Kategori Produk.....	80
Gambar 4.27 <i>Window Tambah Produk</i>	82
Gambar 4.28 <i>Window Tambah Produk</i>	83
Gambar 4.29 <i>Delete</i> Produk.....	83
Gambar 5.1 <i>Password Protect Directories</i>	88

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaksis <i>Activity Diagram</i>	36
Tabel 4.1 <i>Category</i>	65
Tabel 4.2 <i>Product</i>	65
Tabel 5.1 Verifikasi <i>input</i> pada <i>webiste</i> halaman <i>Contacts</i>	82
Tabel 5.2 Verifikasi <i>input</i> pada <i>webmin</i> halaman Utama.....	83
Tabel 5.3 Verifikasi <i>input</i> pada <i>webmin</i> halaman Tambah Produk.....	83

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A – Dokumen Pendukung.....A-1

