

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DISTRO
CHSBNDRY**

(CHEESE BOUNDARY)

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Sarjana (S1)
STMIK AMIKOM Yogyakarta



Adam Surea Effendi

03.11.0298

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DISTRO CHSBNDRY
(CHEESE BOUNDARY)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Adam Surca Effendi
03.11.0298

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 27 Juli 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK 190302105

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK 190302096

Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK 190302063

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 30 Oktober 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak pernah terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 13 Agustus 2010

Adam Surea Effendi

03.11.0298

MOTTO

” Kejujuran adalah kunci dari segalanya ”

” Jangan pernah mengenal kata bosan , mengeluh dan putus asa ”

” Segala sesuatu pasti ada solusinya ”

” Kecerdasan emosi dan kecerdasan intelektual seimbang ”

” Tetap Optimis , ikhlas dan berdoa kepada Allah SWT ”

” Bersosialisasi pada batas-batas kewajaran ”

” Biasakan hidup sederhana, bersahaja , tidak sombong ”

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, petunjuk, bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi.

Skripsi ini diajukan sebagai syarat kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) di Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Adapun judul yang penulis ambil adalah “ **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DISTRO CHSBNDRY (CHEESE BOUNDARY)** “.

Dalam menyusun laporan skripsi ini penulis telah banyak mendapatkan masukan dan bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, M.M. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng. selaku dosen Pembimbing.
3. Bapak Chairil yudhita selaku Manajer Utama Distro CHSBNDRY
4. Segenap keluarga , relasi dan komunitas : Newtech Compushop, KDTO Printer, CHSBNDRY , Blossom Memoire Photography, James Dean Band , Acrasia Band , Margasatwa, Alumni Smanza 2003 Balikpapan, Komunitas Jogja : Mawar , 208 , dan Jhasmine

Dalam kesempatan ini penyusun mohon maaf kepada semua pihak atas kekurangan dalam penyusunan laporan ini, baik dari segi penulisan maupun isi. Untuk itu penyusun sangat berterima kasih apabila ada saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan laporan ini.

Yogyakarta, 13 Agustus 2010

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Halaman Motto	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Intisari	xvii
<i>Abstract</i>	xviii
 BAB I , PENDAHULUAN	
Latar Belakang Masalah	1
Rumusan Masalah	2
Batasan Masalah	2
Maksud dan Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
Metode Pengumpulan Data	4

1.6.1	Observasi	4
1.6.2	Metode Wawancara	4
1.6.3	Metode Kepustakaan	4
1.6.4	Metode Kearsipan	4
1.7	Sistematika Penulisan	5
 BAB II , LANDASAN TEORI		
2.1	Tinjauan Pustaka	6
2.2	Pengenalan Sistem Informasi	8
2.2.1	Pengertian Sistem	8
2.2.1.1	Karakteristik Sistem	8
2.2.1.1.1	Komponen Sistem	8
2.2.1.1.2	Batas Sistem	9
2.2.1.1.3	Lingkungan Luar Sistem	9
2.2.1.1.4	Penghubung Sistem	9
2.2.1.1.5	Input Sistem	10
2.2.1.1.6	Output Sistem	10
2.2.1.1.7	Proses Sistem	10
2.2.1.1.8	Sasaran Sistem	10
2.3.2	Pengertian Informasi	10
2.3.2.1	Siklus Informasi	11
2.3.2.2	Kualitas Informasi	12

2.3.2.2.1	Informasi harus akurat (<i>Accurate</i>)	12
2.3.2.2.2	Tepat pada waktunya (<i>Time Lines</i>)	12
2.3.2.2.3	Relevan	12
2.4	Nilai Informasi	12
2.5	Pengertian Sistem Informasi	13
2.6	Jaringan Internet	13
2.6.1	Pengertian Website	14
2.6.2	Domain Name System	14
2.6.2.1	Beberapa Macam Domain	15
2.6.2.1.1	Generic Top Level Domain	15
2.6.2.1.2	Country Code Top Level Domain	16
2.7	Bahasa Pemograman	16
2.7.1	PHP	16
2.7.2	HTML	18
2.7.3	Web Server dan Web Browser	19
2.7.4	Aplikasi Program Desain Website	20
2.7.4.1	PHP MySQL	20
2.7.4.2	Macromedia Dreamaver dan Macromedia Flash 8	22
2.7.4.3	Adobe Photoshop 7.0	23

BAB III , ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Tinjauan Umum	24
3.2	Analisis Website Distro CHSBNDRY	25
3.3	Analisis Kebutuhan Informasi	26
3.4	Analisis Kebutuhan Transaksi Online	27
3.5	Analisis Pengguna	27
3.5.1	Administrator	27
3.5.2	Member	28
3.6	Hardware yang digunakan	28
3.7	Software yang digunakan	28
3.8	Analisis Sistem	28
3.8.1	Identifikasi Masalah	29
3.8.1.1	Permasalahan yang timbul	29
3.8.1.2	Identifikasi penyebab masalah	30
3.9	Analisis PIECES	30
3.10	Studi Kelayakan Sistem	35
3.10.1	Kelayakan Teknologi	36
3.10.2	Kelayakan Hukum	36
3.10.3	Kelayakan Operasi	36
3.11	Rancangan Sistem Yang Diusulkan	36
3.11.1	Desain Sistem	36
3.11.1.1	Analisis Struktur Website distro CHSBNDRY.....	37

3.11.2	Desain Database	38
3.11.2.1	Normalisasi	38
3.11.2.1.1	Bentuk Normalisasi Tidak Normal	38
3.11.2.1.2	Bentuk Normalisasi Pertama (1NF)	38
3.11.2.1.3	Bentuk Normalisasi Kedua (2NF).....	39
3.11.2.1.4	Bentuk Normalisasi Ketiga	40
3.11.3	Desain Tabel	40
3.12	Perancangan Antar Muka Sistem	43
3.12.1	Sistem Link Website distro CHSBNDRY	43
3.12.2	Perancangan Halaman Website Antar Muka CHSBNDRY	44
3.13	Struktur File dan Direktori	49
3.13.1	Struktur File dan Direktori Admin	49
3.13.2	Struktur File dan Direktori User	50
3.13.3	Struktur File dan Direktori Include	50
3.13.4	Struktur File dan Direktori Gambar dan Media	52
3.13.5	Spesifikasi Komponen File Multimedia Website CHSBNDRY	54

BAB IV , IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Implementasi	55
4.1.1	Menerapkan Rencana Impelementasi	55
4.1.2	Melakukan Kegiatan Implementasi	55
4.1.2.1	Registrasi Domain dan Hosting	56

4.1.2.2	Proses Upload File ke Domain Hosting	57
4.2	Pembahasan	60
4.2.1	Proses Pembuatan Database	60
4.2.2	Proses Pembuatan Tabel Data	60
4.2.3	Daftar nama data tabel pada file disto.sql (notepad)	60
4.2.3.1	Table structure for table `anggota`	60
4.2.3.2	Table structure for table `barang`	61
4.2.3.3	Table structure for table `berita`	61
4.2.3.4	Table structure for table `buku_tamu`	62
4.2.3.5	Table structure for table `kategori`	62
4.2.4	Proses Database Ke PHP	62
4.2.5	Konfigurasi Database.....	63
4.2.6	Proses Untuk Menambah Data Ke Tabel (Insert)	63
4.2.7	Proses Menampilkan Data dari Tabel (Select)	63
4.2.8	Proses Menghapus Data dari Tabel (Delete)	64
4.2.9	Proses Mengubah Data dari Tabel (Update)	64
4.3	Implementasi Sistem berdasarkan Rancangan Informasi	64
4.3.1	Menu User CHSBNDRY	64
4.3.1.1	Bagian halaman awal utama (HOME)	64
4.3.1.2	Bagian Halaman Kedua (PROFILE)	66
4.3.1.3	Bagian Halaman Ketiga (PRODUCT)	67
4.3.1.4	Bagian Halaman Keempat (HOWTOBUY)	68

4.3.1.5	Bagian Halaman Kelima (CONTACT US)	69
4.3.2	Menu Administrator CHSBNDRY	70
4.3.2.1	cms.php	70
4.3.2.2	kategori.php	71
4.3.2.3	berita.php	72
4.3.2.4	barang.php	73
4.3.2.5	tamu.php	74
4.3.2.6	anggota.php	75
4.3.2.7	Login.php	76
4.4	Pembahasan Sistem Baru	77
4.5	Uji Coba	78
4.5.1	Pemograman	78
4.5.2	Pengetesan Program	79
4.5.3	Pembahasan Script php	81
4.5.3.1	Penjelasan Tag Line Kode 1	82
4.5.3.2	Penjelasan Tag Line Kode 2	82
4.5.3.3	Penjelasan Tag Line Kode 3	83
4.5.3.4	Penjelasan Tag Line Kode 4	83
4.5.3.4.1	Form_pemesanan.html dan form_pemesanan.php	83
4.5.3.4.1.1	Pembuatan form_pemesanan.html	84
4.5.3.4.1.2	Pembuatan form_pemesanan.php	87
4.5.3.4.2	Recaptcha : Form Verifikasi Anti Spam	90

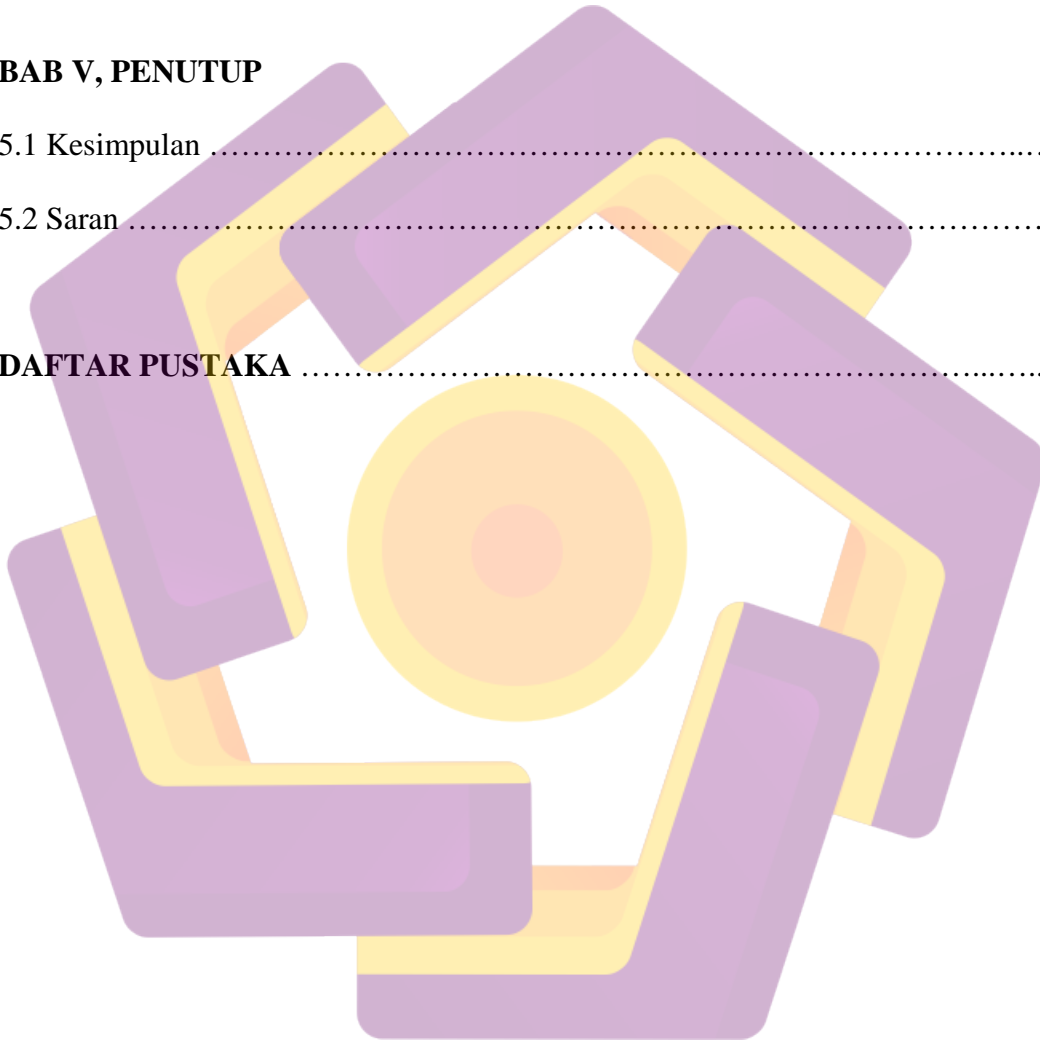
4.5.4 Kriteria Penilaian Website 90

BAB V, PENUTUP

5.1 Kesimpulan 95

5.2 Saran 97

DAFTAR PUSTAKA 99



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Performance Analysis	31
Tabel 3.2 Information Analysis	32
Tabel 3.3 Economy Analysis	33
Tabel 3.4 Control Analysis	34
Tabel 3.5 Efficiency Analysis	34
Tabel 3.6 Service Analysis	35
Tabel 3.7 Bentuk Normaliasi Tidak Normal	38
Tabel 3.8 Bentuk Normaliasi Pertama	38
Tabel 3.9 Bentuk Normalisasi Kedua	39
Tabel 3.10 Anggota	40
Tabel 3.11 Barang	41
Tabel 3.12 Berita	42
Tabel 3.13 Buku Tamu	42
Tabel 3.14 File Direktori Admin	49
Tabel 3.15 File Direktori User	50
Tabel 3.16 File Direktori Include	51
Tabel 3.17 File Direktori Gambar dan Media	52
Tabel 3.18 Spesifikasi File Multimedia	53
Tabel 4.1 Rencana Implementasi	55
Tabel 4.2 Domain dan Hosting	56
Tabel 4.3 Hasil Analisa Sistem Baru	77
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba	78
Tabel 4.5 Kriteria Penilaian Website Distro CHSBNDRY	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	11
Gambar 2.2 PHP MySql Apache Server : Apache 1.3 dan WinMySQLAdmin 1.4 ..	21
Gambar 2.3 Macromedia Dreamweaver 8 dan Macromedia Flash 8	22
Gambar 2.4 Adobe Photoshop 7.0	23
Gambar 3.1 Desain Website sebelum diperbaharui	25
Gambar 3.2 Struktur Kategori Karakteristik Website Distro CHSBNDRY	37
Gambar 3.3 Struktur Direktori Website Distro CHSBNDRY	43
Gambar 3.4 Rancangan index.php	44
Gambar 3.5 Rancangan Profile.php	45
Gambar 3.6 Rancangan Product.php	46
Gambar 3.7 Rancangan Howtobuy.php	47
Gambar 3.8 Rancangan Contactus.php	47
Gambar 3.9 Rancangan Login.php	48
Gambar 3.10 Rancangan cms.php	48
Gambar 4.1 Halaman Utama Control panel : CPANEL VPS Optimized	58
Gambar 4.2 Halaman Pengaturan Data : File Manager	59
Gambar 4.3 Halaman Proses Mengupload File	59
Gambar 4.4 index.php tampilan fullscreen resolusi 1280x1024	65
Gambar 4.5 profile.php tampilan resolusi 1280x1024	66
Gambar 4.6 product.php tampilan resolusi 1280x1024	67

Gambar 4.7 howtobuy.php tampilan resolusi 1280x1024	68
Gambar 4.8 contactus.php tampilan resolusi 1280x1024	69
Gambar 4.9 cms.php	70
Gambar 4.10 kategori.php	71
Gambar 4.11 berita.php	72
Gambar 4.12 barang.php	73
Gambar 4.13 tamu.php	74
Gambar 4.14 anggota.php	75
Gambar 4.15 login.php	76
Gambar 4.16 Form_pemesanan.html	87
Gambar 4.17 Halaman Form_pemesanan.php	89
Gambar 4.18 Form Recaptcha	90

INTISARI

Distro CHSBNDRY (Cheese Boundary) yang berlokasi di kota Balikpapan, sebagai pelaku bisnis yang bergerak di bidang penjualan , khususnya pakaian anak muda, membutuhkan suatu media promosi website dalam mengembangkan usahanya. Oleh demikian penulis mencoba menganalisa dan merancang untuk menjawab permintaan tersebut, sebagaimana telah disetujui oleh pihak pemilik dan perancang.

Langkah-langkah yang ditempuh mulai dari menganalisa kebutuhan hingga implementasi pembahasan , terutama menggunakan analisa PIECES dan penilaian kelayakan website. Maka pembuatan website CHSBNDRY diharapkan dapat lebih terstruktur secara baik dan optimal dalam pengoperasian.

Solusi untuk system lama dan baru membutuhkan personal yang konsisten dalam mengoperasikan website CHSBNDRY pra dan pasca implementasi, oleh karena itu kebutuhan data informasi yang diperoleh dapat sejalan dengan system website tersebut yang akan terus dikembangkan.

Kata kunci : *perancangan website distro CHSBNDRY, analisa sistem lama dan sistem baru, implementasi dan pembahasan , data informasi, optimalisasi pengoperasian.*

ABSTRACT

CHSBNDRY clothing store (Cheese Boundary) located in Balikpapan city , which one of Sales Company for Cloth Sale, needs a media website for promotion. There is a collaborate between the owner and website developer to ask to build a commercial website as the requirement.

Several steps to build the website has been acknowledged by the website's developer yet before. The progress would be like start from analyst the information, to solve what the problems come in, then we can do the implementation as the lasting made in progress, it will use PIECES analyst method and also some criteria to rate how the website could become good on publish. We hope that we can use the methods with optimalization operate.

The solution will take more doing by focuss on balancing technique, between the old system dan the new system. As the system in task running, It will need the human as the operator staff, who has good keep and consistency personality, then hopefully we can make good progress for the new system of CHSBNDRY's website, and also gain information data , until nowadays.

Keywords : *CHSBNDRY clothing store website, Analyst between the old system and the new system , Implementation with description , Information data, optimalization in operate*