

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE BERBASIS PHP SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA DISTRO BROBOSS
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Rimba Fahmi Swara

07.11.1808

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

2012

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE BERBASIS PHP SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA DISTRO BROBOSS
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana SI
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Rimba Fahmi Swara

07.11.1808

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE BERBASIS PHP SEBAGAI
MEDIA INORMASI DAN PROMOSI PADA DISTRO BROBOSS
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rimba Fahmi Swara
07.11.1808**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 03 Maret 2012

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Sanutra, S.kom , M.Eng.
NIK.190302107

PENGESAHAN**SKRIPSI****ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE BERBASIS PHP SEBAGAI
MEDIA INORMASI DAN PROMOSI PADA DISTRO BROBOSS
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rimba Fahmi Swara
07.11.1808

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 03 Maret 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erik Hadi Saputra, S.kom , M.Eng.
NIK. 190302107

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M
NIK. 190302029

Sudarmawan, MT
NIK. 190302035

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 03 Maret 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang Pengetahuan saya juga 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, 02 Maret 2012

Rimba Fahmi Swara
NIM. 07.11.1808

MOTTO

- ❖ *Bergerak satu langkah saja, itu akan merubah setiap jalan dimasa depanmu.*
- ❖ *Berpikir ragu maka Anda akan gagal, berpikir menang maka Anda akan berhasil.*
- ❖ *Sekali mendayung dua tiga pulau terlampaui.*
- ❖ *Jadikanlah dirimu seperti mesin, sekeras apapun jalan nya dia akan terus berusaha melewatinya.*



PERSEMBAHAN

- ✓ **SANG MAHA PENCIPTA ALLAH SWT**, YANG SELAMA INI TELAH MEMBERIKAN RAHMAD DAH HIDAYAH NYA KEPADA SAYA, SEHINGGA SKRIPSI INI BISA SELESAI DENGAN BAIK.
- ✓ **ABU SUJAK MZ, DAN ASTRID PUJI PRIHATIN** YANG TELAH MENGIJINKAN SAYA UNTUK MENEMPUH PENDIDIKAN SAMPAI PERGURUAN TINGGI, YANG SELALU SABAR DAN SETIA MENINGATKAN SAYA UNTUK SELALU FOKUS DALAM MENERJAKAN SKRIPSI INI.
- ✓ **ERIK HADI SAPUTRA S.KOM ,M.ENG** YANG TELAH BERSEDIA MENJADI DOSEN PEMBIMBING YANG BAIK BUAT SAYA DAN BAGI **SELURUH PARA DOSEN DI STMIK AMIKOM YOGYAKARTA** YANG TELAH MEMBEKALI SAYA DENGAN SEGUDANG ILMU PENGETAHUAN.
- ✓ **PIHAK DISTRO BROBOSS** YANG TELAH MEMBERIKAN IJIN DAN KEPERCAYAAN BUAT SAYA UNTUK DIJADIKAN OBJEK SKRIPSI INI.
- ✓ BUAT TEMAN-TEMAN KULIAH YANG TELAH MEMBERIKAN SEMANGAT BUAT SELESAINYA SKRIPSI INI. **ADIK SAYA ANDIKA, SAHABAT SAYA: TYO, LINO, MAS ARIS**, YANG TELAH BERSEDIA MELUANGKAN WAKTU UNTUK MEMBERIKAN PENGARAHAN UNTUK SELESAINYA PEMBUATAN SKRIPSI INI.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK “AMIKOM”. Selain itu juga merupakan bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Keberhasilan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatannya, penulis berterima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam menyelesaikan skripsi ini baik dari segi materi maupun penyajiannya, untuk itu penulis menerima saran serta kritik yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 13 Februari 2012

Rimba Fahmi Swara

07.11.1808



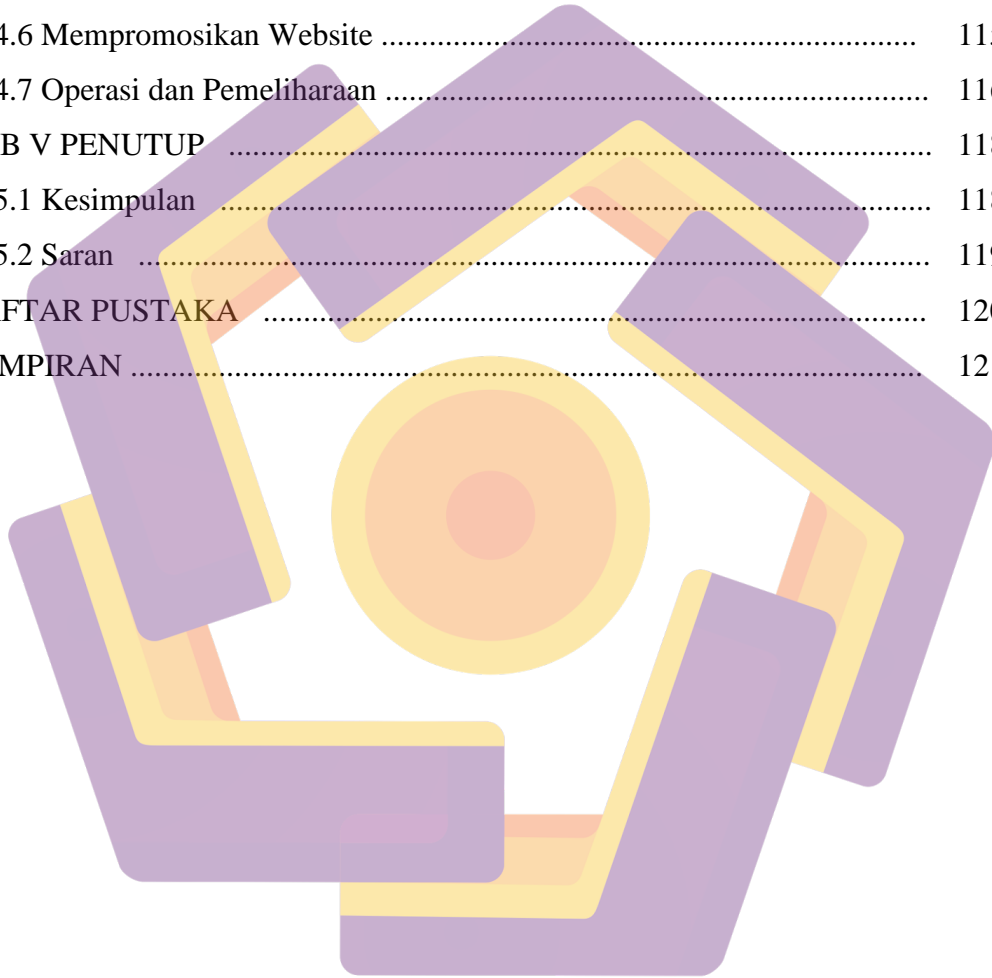
DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| Judul | i |
| Lembar Pengesahan | ii |
| Lembar Persetujuan | iii |
| Lembar Pernyataan | v |
| Lembar Motto | vi |
| Lembar Persembahan | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| INTISARI DAN <i>ABSTRACT</i> | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.6 Metode Penelitian | 5 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 6 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 8 |
| 2.1 Sistem | 8 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem | 8 |
| 2.1.2 Syarat-syarat Sistem | 9 |
| 2.1.3 Karakteristik Sistem | 9 |
| 2.1.4 Klarifikasi Sistem | 11 |
| 2.1.5 Metode Pengembangan Sistem | 12 |
| 2.2 E-Commerce | 14 |
| 2.2.1 Pengertian E-Commerce | 14 |
| 2.3 Konsep Dasar Media Promosi | 15 |
| 2.4 Konsep Dasar Informasi | 18 |

| | |
|---|-----------|
| 2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi | 19 |
| 2.6 Konsep Dasar Basis Data | 20 |
| 2.6.1 Basis Data | 20 |
| 2.6.2 Tabel | 21 |
| 2.6.3 Kolom | 21 |
| 2.6.4 Primary Key | 21 |
| 2.3.5 Foreign Key | 22 |
| 2.7 Permodelan Sistem | 22 |
| 2.7.1 Data Flow Diagram | 22 |
| 2.7.2 Teknik Normalisasi | 24 |
| 2.8 Flowchart Sistem | 26 |
| 2.9 Konsep Dasar Sistem Internet | 26 |
| 2.9.1 Pengertian Web | 27 |
| 2.9.2 Web Server | 28 |
| 2.9.3 Web Browser | 29 |
| 2.10 Perangkat Lunak yang Digunakan | 29 |
| 2.10.1 Apache Server | 29 |
| 2.10.2 PHP | 30 |
| 2.10.3 MySQL | 32 |
| 2.11. Adobe Dreamweaver | 34 |
| 2.12 Adobe Photoshop CS | 34 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM | 36 |
| 3.1 Analisis Sistem | 36 |
| 3.2 Analisis Terhadap Sistem Lama | 36 |
| 3.3 Identifikasi Masalah | 36 |
| 3.4 Analisis Kelemahan Sistem | 37 |
| 3.4.1 Identifikasi dan seleksi proyek dengan SDLC | 38 |
| 3.4.2 Inisiasi dan Perancangan Proyek | 39 |
| 3.4.3 Tahapan Analisis..... | 40 |
| 3.4.4 Tahapan Desain | 41 |
| 3.4.5 Implementasi | 44 |

| | |
|---|----|
| 3.4.6 Pemeliharaan | 44 |
| 3.5 Analisis Kebutuhan Sistem | 45 |
| 3.5.1 Kebutuhan Fungsional Sistem | 46 |
| 3.5.2 Kebutuhan Operasional Sistem | 47 |
| 3.6 Analisis Kelayakan Sistem | 49 |
| 3.7 Perancangan Sistem | 57 |
| 3.8 Permodelan | 58 |
| 3.8.1 Perancangan DFD | 58 |
| 3.8.2 Entity Relationship Diagram (ERD) | 59 |
| 3.8.3 Perancangan Sistem Menu | 62 |
| 3.9 Normalisasi | 63 |
| 3.9.1 Bentuk Normal Pertama | 64 |
| 3.9.2 Bentuk Normal Kedua | 66 |
| 3.9.3 Bentuk Normal Ketiga | 67 |
| 3.9.4 Relasi Antar Tabel | 68 |
| 3.10 Perancangan Basis Data | 69 |
| 3.11 Perancangan Halaman | 75 |
| 3.11.1 Halaman Administrator | 75 |
| 3.11.2 Halaman User | 80 |
| BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM | 82 |
| 4.1 Implementasi Database | 82 |
| 4.2 Pembahasan | 93 |
| 4.2.1 Koneksi Server | 93 |
| 4.2.2 Input Data ke Tabel | 94 |
| 4.2.3 Update Tabel | 94 |
| 4.2.4 Hapus Data Tabel | 94 |
| 4.3 Implementasi Menu Program | 95 |
| 4.3.1 Halaman Utama | 95 |
| 4.3.2 Menu Profil | 96 |
| 4.3.3 Menu Info& News | 97 |
| 4.3.4 Halaman Kontak | 98 |

| | |
|------------------------------------|------------|
| 4.3.5 Halaman Produk | 99 |
| 4.3.6 Halaman Pelanggan | 100 |
| 4.3.7 Halaman Admin | 101 |
| 4.4 Pengetesan Website | 108 |
| 4.5 Mekanisme Upload | 111 |
| 4.6 Mempromosikan Website | 115 |
| 4.7 Operasi dan Pemeliharaan | 116 |
| BAB V PENUTUP | 118 |
| 5.1 Kesimpulan | 118 |
| 5.2 Saran | 119 |
| DAFTAR PUSTAKA | 120 |
| LAMPIRAN | 121 |



DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1 Simbol-Simbol Flowchart Sistem | 23 |
| Tabel 3.1 Rincian Biaya Pengadaan Software | 51 |
| Tabel 3.2 Rincian Biaya Produksi Sistem | 52 |
| Tabel 3.3 Tabel Manfaat Pengembangan Sistem | 53 |
| Tabel 3.4 Tabel Perhitungan Biaya dan Manfaat..... | 57 |
| Tabel 3.5 Tabel Berita | 69 |
| Tabel 3.6 Tabel Contact | 70 |
| Tabel 3.7 Tabel Produk | 70 |
| Tabel 3.8 Tabel Admin | 71 |
| Tabel 3.9 Pemesanan | 72 |
| Tabel 3.10 Tabel Pemesanan Detail | 72 |
| Tabel 3.11 Tabel Kategori | 73 |
| Tabel 3.12 Tabel Propinsi | 73 |
| Tabel 3.13 Tabel Belanja | 74 |
| Tabel 3.14 Tabel Pelanggan | 75 |
| Tabel 4.1 Testing Sistem | 109 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3.1 DFD level 0 | 58 |
| Gambar 3.2 DFD level 1 Proses 1.1 | 59 |
| Gambar 3.3 DFD level 1 Proses 1.2 | 60 |
| Gambar 3.4 Penggambaran ERD | 61 |
| Gambar 3.5 Perancangan Menu | 62 |
| Gambar 3.6 Normalisasi Pertama | 65 |
| Gambar 3.7 Normalisasi Kedua | 66 |
| Gambar 3.8 Normalisasi Ketiga | 67 |
| Gambar 3.9 Relasi Antar Tabel | 68 |
| Gambar 3.10 Halaman Utama Admin | 76 |
| Gambar 3.11 Halaman Login Admin | 77 |
| Gambar 3.12 Halaman Add Produk | 77 |
| Gambar 3.13 Halaman Add Kategori | 78 |
| Gambar 3.14 Halaman Add News | 78 |
| Gambar 3.15 Halaman Add Propinsi | 79 |
| Gambar 3.16 Halaman Utama User | 80 |
| Gambar 3.17 Halaman Kontak Kami | 81 |
| Gambar 3.18 Halaman Registrasi Pelanggan | 81 |
| Gambar 4.1 Tampilan Database Distro Broboss | 82 |
| Gambar 4.2 Tabel Admin | 83 |
| Gambar 4.3 Tabel Belanja | 84 |
| Gambar 4.4 Tabel Berita | 85 |
| Gambar 4.5 Tabel Contact | 86 |
| Gambar 4.6 Tabel Kategori | 87 |
| Gambar 4.7 Tabel Pelanggan | 88 |
| Gambar 4.8 Tabel Pemesanan | 89 |
| Gambar 4.9 Tabel Pemesanan Detail | 90 |
| Gambar 4.10 Tabel Produk | 91 |
| Gambar 4.11 Tabel Propinsi | 92 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 4.12 Halaman Home | 95 |
| Gambar 4.13 Halaman Profil | 96 |
| Gambar 4.14 Halaman Info & Berita | 97 |
| Gambar 4.15 Halaman Kontak | 98 |
| Gambar 4.16 Halaman Produk | 99 |
| Gambar 4.17 Halaman Pendaftaran Pelanggan | 100 |
| Gambar 4.18 Form Login Administrator | 101 |
| Gambar 4.19 Halaman Utama Administrator | 102 |
| Gambar 4.20 Halaman Rekam Kategori | 103 |
| Gambar 4.21 Halaman Halaman Lihat Pelanggan | 104 |
| Gambar 4.22 Halaman Rekam Produk | 105 |
| Gambar 4.23 Halaman Rekam Berita | 106 |
| Gambar 4.24 Halaman Rekam Propinsi | 107 |
| Gambar 4.25 Tampilan Login C-Panel | 112 |
| Gambar 4.26 Tampilan Utama C-Panel | 113 |
| Gambar 4.27 Tampilan Web Root C-Panel | 114 |

INTISARI

Saat ini perkembangan teknologi jaringan *Internet* begitu pesat, sehingga menjadi salah satu media informasi yang cukup dibutuhkan dalam berbagai bidang termasuk penjualan online. Berbagai macam jenis aplikasi berbasis *web* banyak tersedia meskipun belum masuk ke semua bidang, karena itu penulis membuat skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan *Website* Berbasis PHP Sebagai Media Informasi dan Promosi pada Distro Broboss Yogyakarta”.

Distro Broboss adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan Pakaian dan merchandis. Distro Broboss pun perlu menawarkan produk-produknya pada pelanggan agar dikenal masyarakat dan produknya dapat menarik lebih banyak pelanggan. Selama ini Distro Broboss selalu menawarkan produk mereka melalui brosur. Walaupun brosur yang ditawarkan ini cukup menarik, nama Distro Broboss kurang banyak diketahui oleh pelanggan luas. Penyebaran brosur ini dianggap kurang efektif untuk mengenalkan Distro Broboss pada pelanggan mengingat penyebaran brosur yang tidak bisa terlalu jauh.

Pada penelitian ini penulis mencoba untuk menganalisis kekurangan dalam penyampaian informasi tersebut. Penulis mencoba menggunakan teknologi jaringan *internet* dalam membuat aplikasi berbasis *web* yang berisi informasi tentang produk yang dijual oleh Distro Broboss, yang perlu untuk disampaikan agar nama Distro Broboss dapat dikenal dan produknya dapat diketahui oleh pelanggan dimanapun.

Kata-kunci: *Internet, Website*

ABSTRACT

At present the development of Internet network technology is so rapid, that it becomes one of the media enough information required in the sharing of fields including online sales. The various types of web-based applications are widely although not yet entered into all fields, because the authors make thesintitled “Analysis and Design of Website Based On PHP For Media Information and Promotion On Distro Broboss Yogyakarta”.

Distro Broboss is a company that specializes in clothing and accessories service. Distro Broboss also need to offer its product to customers so that products can be known to the public attract more customer. During this Distro Broboss always offer their product through brochures. Although the brochure are offered are quite interesting, the name of Distro Broboss is less widely known by the customers. The spread of this brochure is considered less effective for introducing Distro Broboss on the customer considering the distribution of brochures that cannot be too far away. In this study the authors attempt to analyze the deficiencies in the delivery of information.

The author tries to use the Internet network technology in creating web-based application that contains information about the products sold by Distro Broboss which need to be submitted to the name of Distro Broboss can be known and its products can be known by customers anywhere.

Keywords: *Internet, Website*