

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
PADA ROCK WYLL PRODUCTION**

SKRIPSI



disusun oleh

Marshall Viantho Lerebulan

09.11.3140

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
PADA ROCK WYLL PRODUCTION**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informatika



disusun oleh

Marshall Viantho Lerebulan

09.11.3140

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
PADA ROCK WYLL PRODUCTION**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Marshall Viantho Lerebulan

09.11.3140

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Mei 2014

Dosen Pembimbing

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom

NIK. 190302011

PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE
PADA ROCK WYLL PRODUCTION

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Marshall Viantho Lerebulan

09.11.3140

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 April 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Sidiq Wahyu Surya W., M.Kom
NIK. 190000018

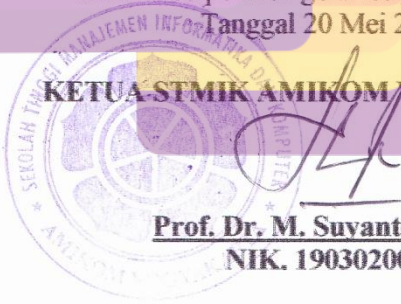
Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Mei 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA




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

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil 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 terdapat yang pernah di tulis dan atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

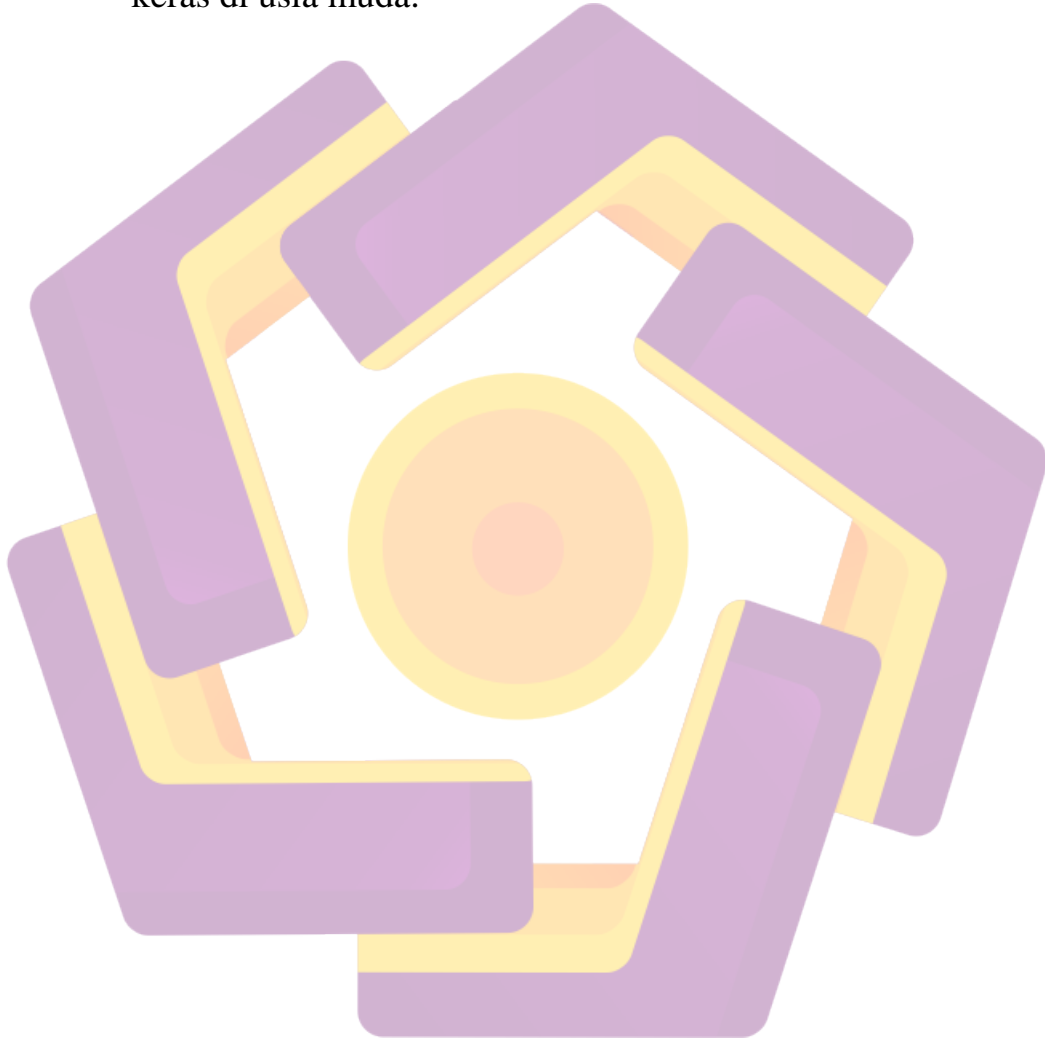


Yogyakarta, 20 Mei 2014


Marshall Viantho Lerebulan
09.11.3140

MOTTO

- ❖ Saat kita belajar, mungkin itu terasa sangat berat. Tapi saat anda telah dewasa, anda akan sangat bersyukur karena telah belajar keras di usia muda.



PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

- ❖ Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya.
- ❖ Kedua orang tua tersayang yang selalu memberikan dukungan dan doa.
- ❖ Bapak Rum Muhamad Andri selaku dosen pembimbing yang sabar membimbing saya. dalam pengerjaan skripsi ini.
- ❖ Kepada seluruh keluarga besar STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- ❖ Kepada pihak Rock Wyll Production yang memberikan kemudahan dalam pengambilan data.
- ❖ Kepada Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan kepada saya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi ilmu, kesehatan, dan kesabaran, sehingga skripsi yang berjudul “Analisis Perancangan dan Pembuatan Website pada Rock Wyll Production” dapat diselesaikan.

Penulisan skripsi dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan. Oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Jurusan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom, selaku dosen Pembimbing yang telah memberi saran, masukan dan arahan dalam membimbing penulisan skripsi ini hingga selesai.
3. Seluruh keluarga besar penulis yang senantiasa mendoakan dan memberikan semangat setiap waktu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis susun ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu saran dan kritik saudara-saudara akan membantu memperbaiki skripsi ini. Di masa yang akan datang penulis mengharapkan semoga skripsi ini bisa memberikan nilai positif bagi semua pihak.

Yogyakarta, 13 Mei 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
1.8 Rencana Kegiatan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Syarat-syarat Sistem	9
2.1.3 Karakteristik Sistem	9
2.1.4 Klasifikasi Sistem	11
2.1.5 Metode Pengembangan Sistem	12
2.2 Konsep Dasar Media Promosi	14
2.3 Konsep Dasar Informasi	15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	17

2.5 Konsep Dasar Basis Data	17
2.5.1 Defenisi Basis Data	18
2.5.2 Tabel	18
2.5.3 Kolom	19
2.5.4 Primary Key	19
2.5.5 Foreign Key	19
2.6 Pemodelan Sistem	20
2.6.1 Data Flow Diagram	20
2.6.2 Teknik Normalisasi	22
2.7 Flowchart Sistem	24
2.8 Konsep Dasar Internet	25
2.8.1 Sejarah Internet	25
2.8.2 Pengertian Web	26
2.8.3 Web Server	27
2.8.4 Web Browser	27
2.9 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	28
2.9.1 Apache Server	28
2.9.2 PHP	29
2.9.3 MySQL	30
2.9.4 Microsoft Visio	32
2.10 Adobe Dreamweaver	33
2.11 Adobe Photoshop Cs	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
3.1 Analisis Sistem	35
3.2 Analisis Terhadap Sistem.....	35
3.3 Identifikasi Masalah	35
3.4 Analisis Kelemahan Sistem	36
3.4.1 Analisis SWOT	36
3.4.2 Hasil Analisis SWOT	37
3.4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	37
3.4.4 Kebutuhan Fungsional Sistem	40
3.4.5 Kebutuhan Non Fungsional Sistem	42

3.5 Analisis Kelayakan Sistem	44
3.6 Perancangan Sistem	46
3.7 Pemodelan Sistem	47
3.7.1 Logical (Flowchart)	47
3.7.2 Physical (Perancangan DFD)	48
3.7.3 Perancangan Sistem Menu	56
3.8 Normalisasi	57
3.8.1 Bentuk Normal Pertama	58
3.8.2 Bentuk Normal Kedua	59
3.8.3 Bentuk Normal Ketiga	60
3.8.4 Relasi Antar Tabel	62
3.9 Perancangan Basis Data	63
3.10 Perancangan Halaman	70
3.10.1 Halaman Administrator	70
3.10.2 Halaman User	74
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	77
4.1 Tahapan Implementasi	77
4.1.1 Instalasi Hardware Software	77
4.1.2 Pelatihan dan Pemilihan Personil	80
4.1.2.1 Pemilihan Personil	80
4.1.2.2 Pelatihan Personil	80
4.1.3 Pengujian Sistem	81
4.1.3.1 Black Box Testing	81
a. Pengetesan Sistem Halaman Admin	81
b. Pengetesan Sistem Halaman User	84
4.1.3.2 White Box Testing	86
4.2 Manual Program	87
4.2.1 Halaman Admin	87
a. Form Login Admin	87
b. Halaman Utama Admin	87
c. Halaman Masukan Kategori	89
d. Halaman Pelanggan	89

e. Halaman Produk	90
f. Halaman Info Berita	90
g. Halaman Propinsi	91
h. Halaman Header	91
i. Halaman Nomor Pesan	92
j. Halaman Laporan Lunas	92
k. Halaman Laporan Terkirim	93
l. Halaman Konfirmasi <i>expired</i>	93
m. Halaman Nomor Resi Pengiriman	94
n. Halaman Laporan Kontak	94
o. Halaman Laporan penjualan Harian	95
p. Halaman Laporan Penjualan Mingguan	95
q. Halaman Laporan Penjualan Bulanan	96
r. Halaman Laporan Penjualan bulanan Detail	96
4.2.2 Halaman User	97
a. Halaman Utama User	97
b. Halaman Profil	98
c. Menu Info & Berita	98
d. Halaman Kontak Kami	99
e. Halaman Produk	100
f. Halaman Pelanggan	101
4.3 Tindak Lanjut Implementasi	102
4.3.1 Pemeliharaan Domain	102
4.3.2 Pemeliharaan Server	102
4.3.3 Pemeliharaan Aplikasi	102
4.3.4 Pemeliharaan Data	103
BAB V PENUTUP	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan	7
Tabel 2.1 Simbol Data Flow Diagram.....	21
Tabel 2.2 Flowchart Sistem	24
Tabel 3.1 Tabel Admin	63
Tabel 3.2 Tabel Belanja	64
Tabel 3.3 Tabel Berita	64
Tabel 3.4 Tabel Contact.....	65
Tabel 3.5 Tabel Kategori	65
Tabel 3.6 Tabel Konfirmasi.....	66
Tabel 3.7 Tabel Pelanggan	66
Tabel 3.8 Tabel Pemesanan	67
Tabel 3.9 Tabel Pemesanan Detail	67
Tabel 3.10 Tabel Produk	68
Tabel 3.11 Tabel Propinsi	68
Tabel 3.12 Tabel Header	69
Tabel 4.1 Tabel Pengetesan Sistem pada Halaman <i>Admin</i>	82
Tabel 4.2 Tabel Pengetesan Sistem pada Halaman <i>User</i>	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Flowchart sistem Informasi Website	47
Gambar 3.2 DFD level 0.....	48
Gambar 3.3 DFD level 1 Proses Olah Data User	49
Gambar 3.4 DFD level 1 Proses Login-Logout.....	49
Gambar 3.5 DFD level 1 Proses Olah Data Produk	50
Gambar 3.6 DFD level 1 Proses Olah Data Produk Detail	51
Gambar 3.7 DFD level 1 Proses Olah Data Kategori	51
Gambar 3.8 DFD level 1 Proses Olah Data Info dan Berita	52
Gambar 3.9 DFD level 1 Proses Olah Data Kontak Kami	52
Gambar 3.10 DFD level 1 Proses Olah Data Bank	53
Gambar 3.11 DFD level 1 Proses Olah Data Informasi	53
Gambar 3.12 DFD level 1 Proses Olah Data Order	54
Gambar 3.13 DFD level 1 Proses Olah Data Detail Order	54
Gambar 3.14 DFD level 1 Proses Olah Data Header	55
Gambar 3.15 Perancangan Menu Sistem	56
Gambar 3.16 Normal Pertama	59
Gambar 3.17 Normal Kedua	60
Gambar 3.18 Normal Ketiga	61
Gambar 3.19 Relasi Antar Tabel	62
Gambar 3.20 Halaman Utama Admin	70
Gambar 3.21 Halaman Login Admin	71
Gambar 3.22 Halaman Input Produk	71
Gambar 3.23 Halaman Input Kategori	72
Gambar 3.24Halaman Input Berita	73
Gambar 3.25Halaman Input Propinsi	73
Gambar 3.26Halaman Utama User	74
Gambar 3.27 Halaman Kontak Kami	75
Gambar 3.28 Halaman Registrasi Pelanggan	75
Gambar 3.29 Halaman Laporan Penjualan	76
Gambar 4.1 Form Login cPanel	77

Gambar 4.2 Halaman Utama cPanel	78
Gambar 4.3 Upload File Web	78
Gambar 4.4 Import File Database	79
Gambar 4.5 Halaman <i>Online Website</i>	79
Gambar 4.6 Kesalahan Logika	86
Gambar 4.7 Form Login Administrator	87
Gambar 4.8 Halaman Utama Administrator	88
Gambar 4.9 Halaman Masukan Kategori.....	89
Gambar 4.10 Halaman Pelanggan.....	89
Gambar 4.11 Halaman Produk	90
Gambar 4.12 Halaman Info dan Berita	90
Gambar 4.13 Halaman Propinsi	91
Gambar 4.14 Halaman Header	91
Gambar 4.15 Halaman Nomor Pesan	92
Gambar 4.16 Halaman Laporan Lunas	92
Gambar 4.17 Halaman Laporan Terkirim	93
Gambar 4.18 Halaman Laporan <i>expired</i>	93
Gambar 4.19 Halaman Nomor Resi	94
Gambar 4.20 Halaman Laporan Kontak	94
Gambar 4.21 Halaman Laporan Penjualan Harian.....	95
Gambar 4.22 Halaman Laporan Penjualan Mingguan	95
Gambar 4.23 Halaman Laporan Penjualan Bulanan	96
Gambar 4.24 Halaman Laporan Penjualan Bulanan Detail.....	96
Gambar 4.25 Halaman Utama User	97
Gambar 4.26 Halaman Profil	98
Gambar 4.27 Halaman Info dan Berita	98
Gambar 4.28 Halaman Kontak Kami	99
Gambar 4.29 Halaman Produk	100
Gambar 4.30 Halaman Pendaftaran Pelanggan	101

INTISARI

Teknologi saat ini makin berkembang, begitu pula dengan semakin banyaknya penjual pakaian (bermodel distro) yang ada. Namun apabila dalam pelaksanaan atau menjual pakaiannya hanya dengan cara manual saja itu dirasa tidak cukup dan kurang memuaskan karena semakin banyaknya pesaing yang makin hari makin meningkat. Untuk mengatasi hal tersebut maka dilakukan dengan salah satu cara yaitu dengan menjual pakaian dalam media online yang sekiranya dimaksudkan agar pakaian yang dijual itu mudah untuk didapatkan dan dikenalkan pada masyarakat luas karena kemudahan dalam pengaksesan melalui teknologi internet, jadi masyarakat tidak perlu repot-repot dari jauh untuk datang membeli pakaian ke distro karena semua fasilitas sudah disediakan dalam media tersebut. Media yang dimaksud yaitu dengan cara dibuatkan web pada distro yang bersangkutan.

Web yaitu sebuah aplikasi berbentuk media informasi yang mempunyai database yang tersambung dengan internet (online) yang didalamnya terdapat semua fasilitas yang diperlukan. yang akan dibuat berisi tentang pakaian yang dijual, cara pemesanan, info harga, info tempat penjualan, alamat distro, sekilas tentang distro, dan ada juga yang lainnya.

Aplikasi ini dibuat menggunakan PHP dan MySQL dan Adobe Macromedia Dreamweaver MX sebagai web editor. Adapun program pendukung lain yaitu Wamp Server sebagai program pendukung PHP dan MySQL.

Kata-kunci: *Internet, Web*

ABSTRACT

The technology is currently growing, as well as more clothes seller (having a certain distro) that exist. However, if the implementation selling clothes or just the manual way it felt to be insufficient and unsatisfactory because of the increasing number of competitors is increasingly rising. To overcome this then do one of two ways, namely by selling underwear online media in which if intended to sell clothing that is easy to come by and introduced to the public at large because of the ease of accessing the internet through technology, so people do not have to bother with a distance to come to buy clothes to distributions due to all the facilities already provided in the media. Media is the web created by the distro in question.

Web is an application form that has a database of information media that are connected to the internet (online) in which there are all necessary facilities. that will be created containing about clothes that are sold, how to order, price info, news outlets, distribution address, a glimpse of the distro, and there are also others.

This application is created using PHP and MySQL and Adobe Macromedia Dreamweaver MX as a web editor. There are another program to supporting program PHP and MySQL namely Wamp Server.

Keywords: Internet, Web.

