

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE
PADA PIRLO CELLULAR TAMBAKSARI CILACAP**

SKRIPSI



Disusun oleh :

IBNU HAJAR

04.12.1017

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“STMIK AMIKOM”

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN
Skripsi
ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE
PADA PIRLO CELLULAR TAMBAKSARI CILACAP

Disusun oleh :

Ibnu Hajar

04.12.1017

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Pada Tanggal, 15 Oktober 2008

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing Skripsi

D. M. Suyanto, MM

M. Rudyanto Arief, MT

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi

ANALISIS PERANCANGAN WEBSITE E-COMMERCE PADA

PIRLO CELLULAR TAMBAKSARI CILACAP

Disusun oleh :

Ibnu Hajar

04.12.1017

Telah di pertahankan di depan panitia penguji skripsi jurusan sistem informasi

STMIK AMIKOM Yogyakarta pada :

Hari / Tanggal : Senin, 22 September 2008

T e m p a t : Ruang Pixel Kampus Terpadu STMIK
AMIKOM Yogyakarta
Jln. Ringroad Utara Condong Catur, Depok
Sleman, Yogyakarta.

P u k u l : 10.00 WIB

Susunan Panitia Penguji :

1. M Rudyanto Arief, MT
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM
3. Abidarini Rosidi, Drs, Dr, MM

Styletite

BACK FROM THE BLACK PLANET
#EIGHTEEN

HALAMAN MOTTO

*Nikmatilah Hidup walau itu susah
dan teruslah berjalan dalam
sempitnya waktu tuk teruskan
perjuangan hidup ini....*

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

الحمد لله رب العالمين • وبه نستعين • علامور الدنيا والدين • الصلاة والسلام على اصرف الامبياء والمرسلين • وعلا اله واصحابه اجمعين • اما بعد

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah, serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi teladan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE *E-COMERCE* PADA PIRLO CELLULAR TAMBAKSARI CILACAP”. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Strata 1 Jurusan Sistem Informasi di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan ini penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan-kekurangan, tetapi penulis berharap hasilnya dapat berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan khususnya bagi Pirlo Cellular.

Keberhasilan penyusunan laporan ini tidak lepas dari bimbingan dan dorongan serta bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
- Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi.

- Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menyelesaikan laporan skripsi ini.
- Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
- Kedua Orang tuaku tercinta yang telah mendidik dan memberikan dorongan serta do'a yang tulus tanpa henti untuk kelancaran studiku.
- Kakak-kakakku, Budi Hidayat dan Ida Sayekti yang telah mengarungi hidup selama ini bersamaku.
- Ika Martalia Arumsari, orang yang selalu ada untukku dan selalu memberi semangat dan dorongan secara moril
- Sahabat-sahabatku Darmawan, Zen, Wahyu, Mita, Ryan, Sulung, Widy, Sa'id dan lain-lainnya.
- Teman-teman kelas S1SI Angkatan 2004 Aziz, Agus, Candra, Mino, Gabul, dan lain-lainnya yang telah berjuang bersama-sama dalam menuntut ilmu dan semoga kita semua menjadi orang yang sukses.Amin....
- Dan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian laporan skripsi ini.

Akhir kata, semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

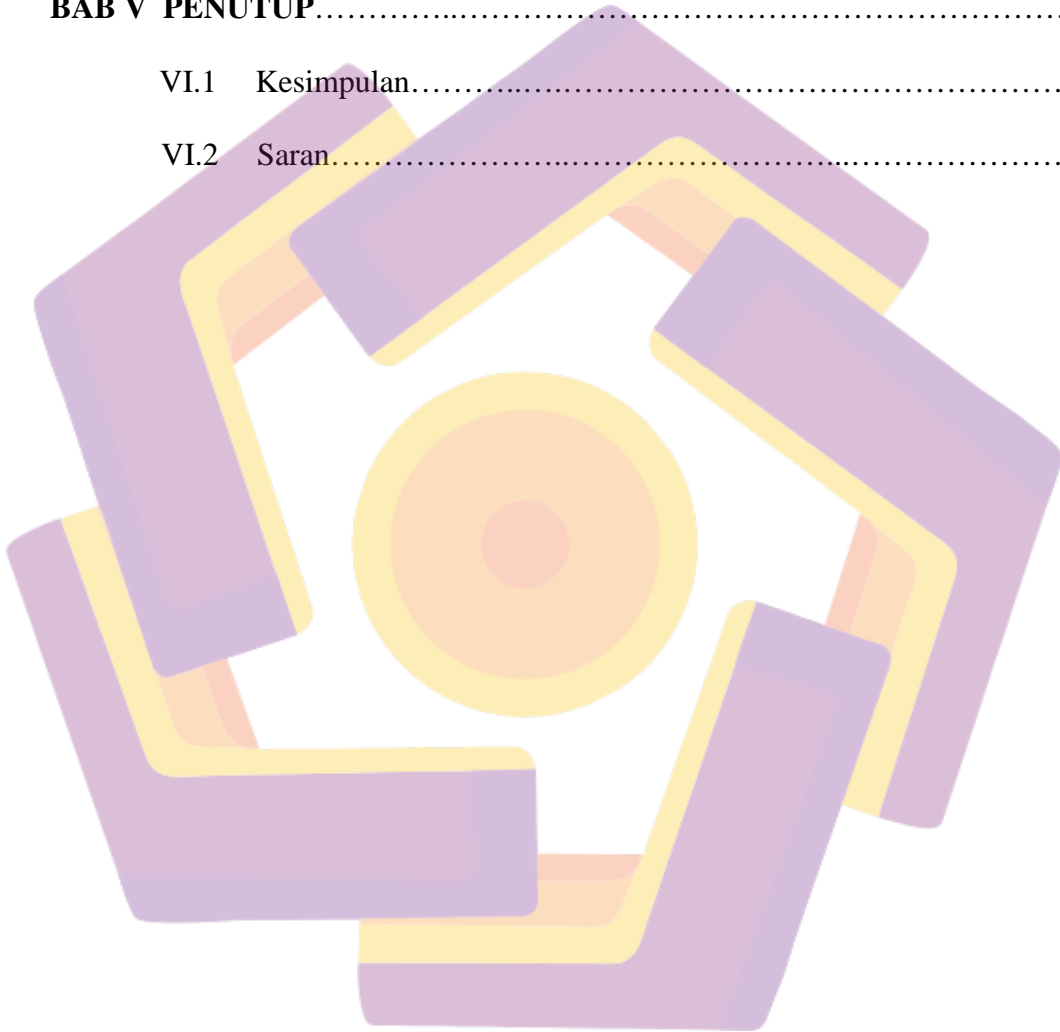
DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang Masalah.....	1
I.2 Batasan Masalah.....	2
I.3 Rumusan Masalah.....	3
I.4 Tujuan Penelitian.....	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Metodologi Penelitian.....	5
I.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Pengertian Web.....	8
II.2 E-Commerce.....	10
II.3 Sistem Informasi.....	15
II.4 Database.....	16
II.5 Perancangan Sistem.....	18
II.5.1. Perancangan <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	18
II.5.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ER-Diagram).....	19
II.5.3. <i>Referential Integrity</i>	22
II.6 HTML.....	22
II.7 PHP.....	24

1. Embedded script.....	25
2. Non Embedded Script.....	26
3. Tag PHP.....	26
4. Kelebihan-kelebihan PHP.....	27
II.8 Client Side Scripting.....	28
II.9 Server Side Scripting.....	29
II.10 Software Yang Digunakan.....	29
1. Internet Explorer.....	29
2. Apache Web Server.....	30
3. MySQL.....	30
4. Macromedia Dreamwever MX 2004.....	34
5. Adobe Photoshop CS.....	35
BAB III Analisa Perancangan Sistem.....	37
III.1 Analisis Terhadap Sistem Lama.....	37
III.2 Identifikasi Masalh.....	37
III.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	38
1. Analisis PIECES.....	38
2. Hasil Analisis PIECES.....	41
III.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
III.5 Analisis Kelayakan Sistem.....	44

a.	Analisis Kelayakan Teknik.....	44
b.	Analisis Kelayakan Operasional.....	45
c.	Analisis Kelayakan hukum.....	45
d.	Analisis Biaya Dan Manfaat.....	46
e.	Analisis kelayakan ekonomi.....	48
II.6	Perancangan Sistem.....	52
II.7	Permodelan.....	53
III.7.1	Perancangan DFD.....	53
III.7.2	Perancangan Sistem Menu.....	57
III.7.3	Program Flowchart.....	58
III.7.4	Normalisasi.....	59
a.	Bentuk normal Pertama.....	60
b.	Bentuk normal Kedua.....	61
c.	Bentuk Normal Ketiga.....	62
d.	Relasi Antar Tabel.....	64
II.8	Perancangan Basis Data.....	65
BAB IV	Implementasi Sistem.....	71
IV.1	Imlementasi Database.....	71
IV.2	Pembahasan.....	79
IV.3	Implementasi Menu Program.....	81
IV.4	Pengetesan Website.....	92
IV.5	Tampilan Popup Massage.....	94

IV.6 Mekanisme Upload.....	96
IV.7 Mempromosikan Website.....	98
IV.8 Operasi Dan Pemeliharaan.....	99
BAB V PENUTUP.....	101
VI.1 Kesimpulan.....	101
VI.2 Saran.....	101



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 DFD level 0.....	53
Gambar 3.2 DFD level 1 proses 1.1.....	54
Gambar 3.3 DFD level 1 proses 1.2.....	55
Gambar 3.4 DFD level 2 Untuk Proses input data user.....	56
Gambar 3.5. DFD level 2 untuk Proses fasilitas yang dipilih.....	56
Gambar 3.6. Perancangan Sistem Menu.....	57
Gambar 3.6 Program Flowchart Pelayanan Pirlo Cellular.....	58
Gambar 3.7 Normal Pertama.....	61
Gambar 3.8 Normal Kedua.....	62
Gambar 3.9 Normal Ketiga.....	63
Gambar 3.10 Relasi Antar Tabel.....	64
Gambar 4.1 Tampilan table dalam database pirlo_cell.....	71
Gambar 4.2 Tampilan tabel banner.....	72
Gambar 4.3 Tampilan tabel kios_admin.....	73
Gambar 4.4 Tampilan table kios_belanja.....	74
Gambar 4.5 Tampilan tabel kios_guestbook.....	75
Gambar 4.6 Tampilan tabel kios_hp.....	76
Gambar 4.7 Tampilan tabel kios_member.....	77
Gambar 4.8 Tampilan tabel kios_news.....	78
Gambar 4.9 . Tampilan Utama / Home.....	82

Gambar 4.10. Halaman Profil.....	83
Gambar 4.11. Halaman Contact And Crew.....	84
Gambar 4.12. Halaman Pencarian.....	84
Gambar 4.13. Halaman Katalog Handphone.....	85
Gambar 4.14. Halaman Petunjuk Pembelian.....	86
Gambar 4.15. Halaman Buku Tamu.....	86
Gambar 4.16. Halaman Pendaftaran Anggota.....	87
Gambar 4.17. form Login <i>Administrator</i>	88
Gambar 4.18. Halaman Utama <i>Administrator</i>	89
Gambar 4.19 Halaman Masukkan Berita.....	89
Gambar 4.20 Halaman Lihat Member.....	90
Gambar 4.21 Halaman Katalog.....	90
Gambar 4.22 Halaman Buku Tamu.....	91
Gambar 4.23 Halaman Banner.....	91
Gambar 4.23 Informasi kesalahan.....	95
Gambar 4.24 Informasi penghapusan.....	95
Gambar 4.25 Tampilan utama tripod-lycos.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel 1 3.1 Pengadaan Hardware.....	46
Tabel 3.2 Rincian Biaya Pengadaan Software.....	47
Tabel 3.3 Rincian Biaya Pengembangan Sistem.....	47
Tabel 3.4 Manfaat Pengembangan Sistem.....	48
Tabel 3.5 Perhitungan.....	52
Tabel 3.6. Tabel Kios Member.....	66
Tabel 3.7. Tabel News.....	67
Tabel 3.8. Tabel Goestbook.....	67
Tabel 3.9. Tabel Katalog Handphone.....	68
Tabel 3.10. Tabel belanja	69
Tabel 3.11. Tabel Banner.....	69
Tabel 3.12. Tabel Admin.....	70
Tabel 3.13. Tabel Hit.....	70
Tabel 4.1 Daftar Frame pada halaman Utama.....	82
Tabel 4.1 Testing Sistem.....	93