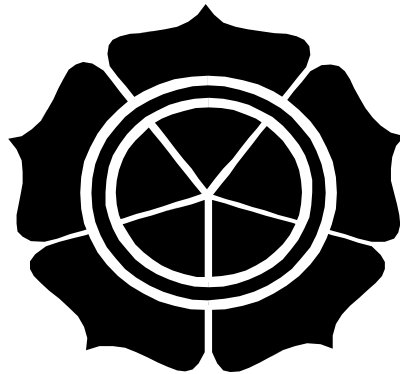


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PUBLIKASI PADA IKATAN PELAJAR RIAU  
YOGYAKARTA KOMISARIAT KAMPAR (IPRY-KK)**

**Disusun sebagai syarat menyelesaikan jenjang Strata-1**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**

**NAMA : FANNY ANGGA AGUSTA**

**NIM : 03.21.0152**

**JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA**

**JENJANG : STRATA - 1**

**SEKOLAH TINGGI MANEJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA**

**2005**

## **HALAMAN PENGESAHAN**

### **SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PUBLIKASI PADA IKATAN PELAJAR RIAU  
YOGYAKARTA KOMISARIAT KAMPAR (IPRY-KK)**

Disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Strata - I, Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Telah disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STIMIK “AMIKOM “ Yogyakarta

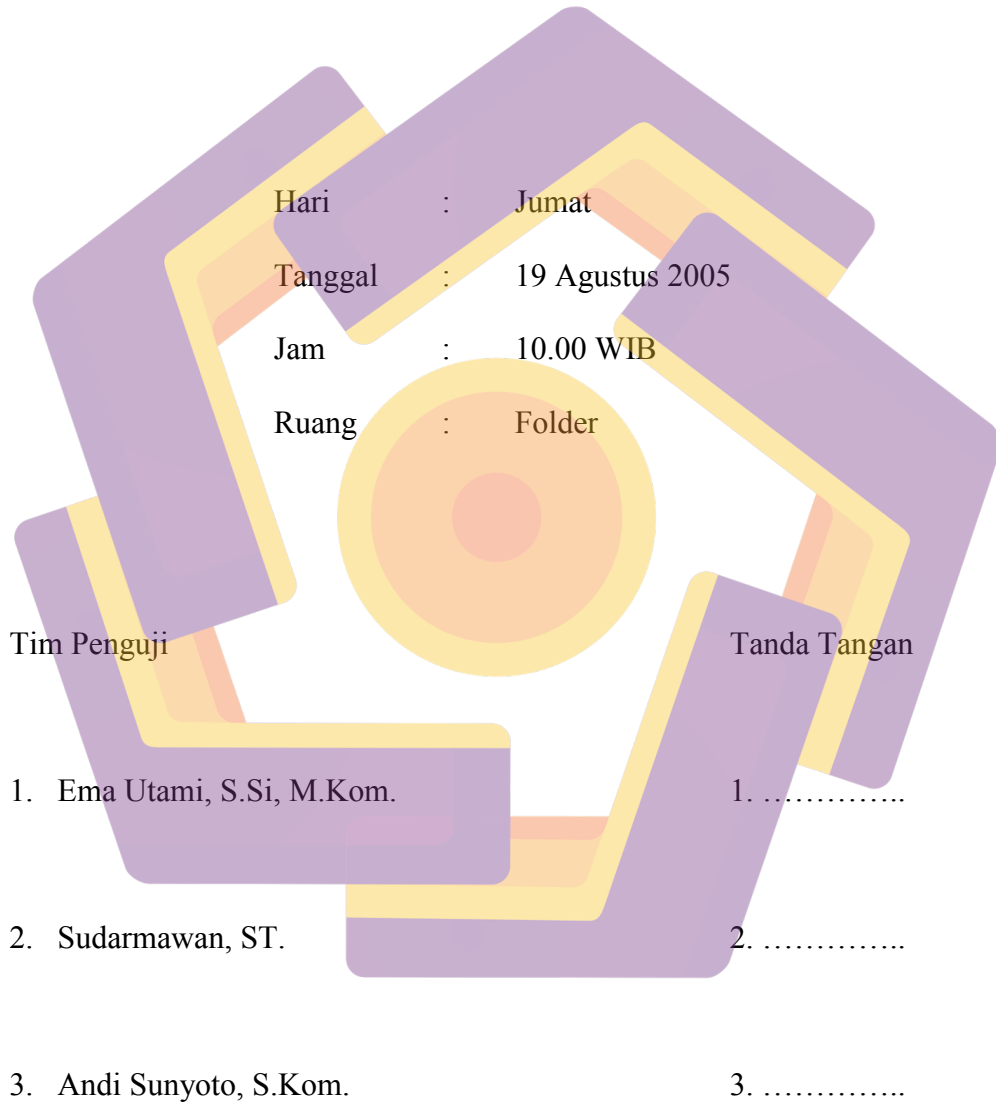
Dosen Pembimbing

Drs. M. Suyanto, MM

Ema Utami S.Si,M.Kom

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Skripsi ini, telah di presentasikan dan di pertahankan di hadapan Tim Penguji, pada sidang tertutup STMIK “ AMIKOM” Yogyakarta, pada:



Hari : Jumat  
Tanggal : 19 Agustus 2005  
Jam : 10.00 WIB  
Ruang : Folder

Tim Penguji

Tanda Tangan

1. Ema Utami, S.Si, M.Kom. 1. ....
2. Sudarmawan, ST. 2. ....
3. Andi Sunyoto, S.Kom. 3. ....

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillaahirrahmaanirrahim

Alhamdulillah...

Akhirnya karya ini terselesaikan, dan tulus  
kupersembahkan untuk :

- ✚ Ayahanda dan ibunda tercinta (YUNIZAR & NURBUNGSU) atas semua do'a, perhatian, dorongan, kasih sayangnya, Tanpa kalian skripsi ini tak dapat terselesaikan. Ananda minta maaf jika selama ini banyak menyusahkan dan mengecewakan kalian.
- ✚ Yang tak terlupakan adik - adikku wawan dan riri.
- ✚ Maktuo, Uda eri, kak evi, Uni rina dan kak cien, makasih atas Perhatian dan do'anya.
- ✚ Nenek, dan keluarga besarku yang ada di Kuok City. Makasih juga atas do'anya.
- ✚ Semua keluarga besarku yang ada diriau, makasih.



✚ Yuppie, terima kasih atas kasih sayang, semangat, perhatian, dan semua bantuanmu kepadaku.

✚ My best friend, ashadi, dedi, adi, ajo, mere, astra thank's for you attention guy's.

✚ The last TI-D, kalian emang teman yang asyik. Peace and Love..

Serta semua teman-teman dan semua pihak yang ikut membantu yang tak bisa disebutkan satu persatu.

## HALAMAN MOTTO

- ✚ Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri (Q.S. Ar-raad: 11)
- ✚ Keridloan Allah tergantung kepada keridloan orang tua, dan murka Allah pun terletak pada murka orang tua (Q.S. At-Tahrim: 8)
- ✚ Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, dan sesungguhnya berat kecuali bagi orang-orang yang khusyuk (Q.S. Al Baqarah: 45)
- ✚ Orang yang berkarakter Menemukan daya tarik khusus dalam kesulitan, karena hanya lewat kesulitan ia dapat menyadari potensi-potensinya " (Charles de Gaulle)
- ✚ Hidup adalah perjuangan, maka berjuanglah untuk itu.
- ✚ Selagi nafas masih dibadan, gapailah apa yang menjadi mimpimu.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur kehadiran Allah atas segala rahmat dan karunianya, karena berkat-Nya penulis mampu menyelesaikan laporan skripsi ini dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PUBLIKASI PADA IKATAN PELAJAR RIAU YOGYAKARTA KOMISARIAT KAMPAR (IPRY-KK)”.

Dalam penyusunan Skripsi ini, banyak kesulitan dan hambatan yang penulis temui baik secara teknis maupun secara nonteknis, sehingga tak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bpk. Drs. M. Suyanto, MM. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM Yogyakarta”.
2. Ibu Ema Utami, S.Si, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan serta memberikan petunjuk dalam penyusunan laporan skripsi ini.
3. Semua pihak yang telah membantu penyelesaian laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini banyak terjadi kesalahan dan kekurangannya, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun penulis harapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Wassalamu’alaikum.Wr.Wb

Yogyakarta, Agustus 2005

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pengesahan Penguji .....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Halaman Motto.....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
<b>Bab I Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	7
1.7 Jadwal Rencana Kegiatan .....	8
<b>Bab II Landasan Teori .....</b>	<b>9</b>
2.1 Pengenalan Sistem Secara Umum.....	9
2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....	9
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.2 Konsep Dasar Aplikasi Internet Sebagai Media Publikasi .....	12
2.2.1 Konsep Dasar Internet.....	12
2.2.2 Sejarah Internet .....	12
2.2.3 Protocol Internet.....	14

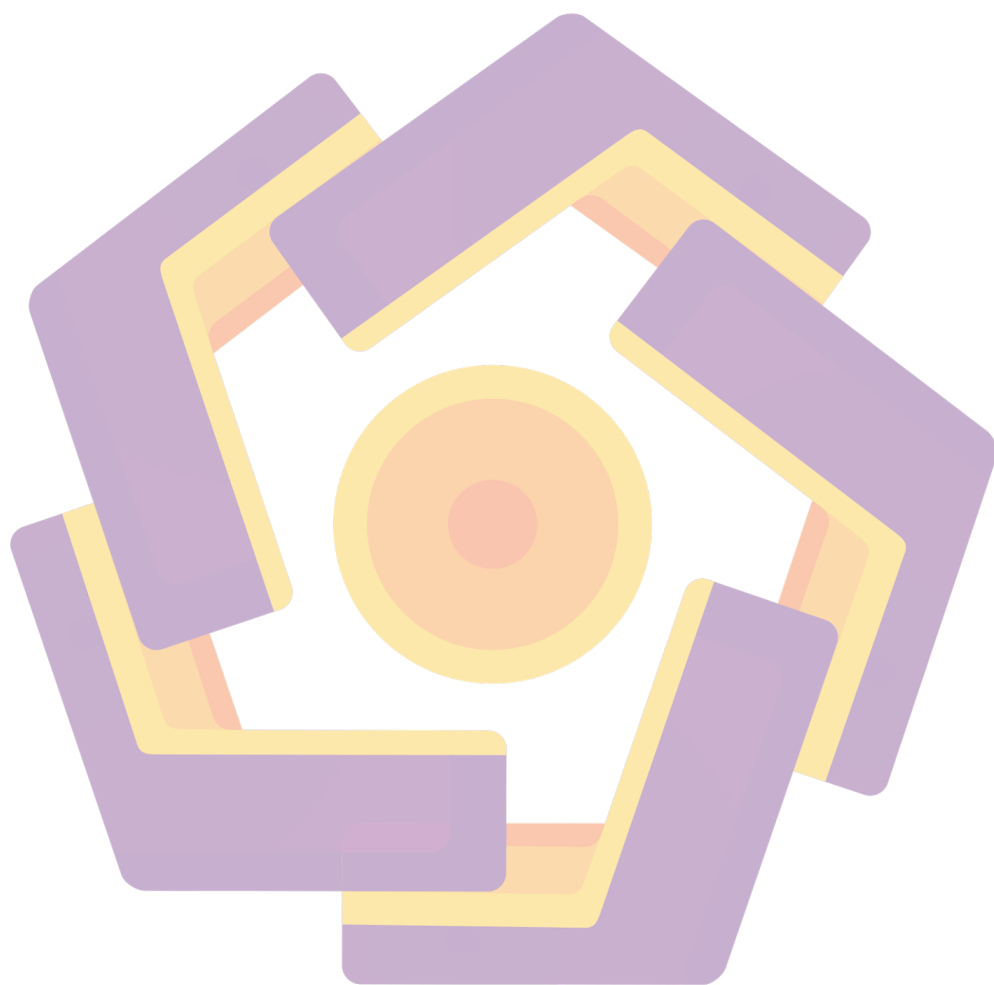


2.3 Konsep Dasar Aplikasi Web Sebagai Media Publikasi .....	19
2.3.1 Konsep Dasar Web.....	19
2.3.2 Sejarah Web .....	19
2.3.3 Elemen-Elemen Web .....	20
2.3.4 Web Yang Dinamis Dan Interaktif .....	25
2.4 Konsep Dasar WWW.....	26
2.5 Software-Software yang digunakan .....	27
2.5.1 Homepage Editor .....	27
2.5.2 Client Server-side Scripting.....	30
2.5.3 Image Processing .....	33
2.5.4 Animation Processing .....	35
2.5.5 Pengolahan Database .....	37
2.5.6 Web Seraver.....	39
2.5.7 Web Browser.....	40
2.5.8 PHP Triad.....	41
<b>Bab III Tinjauan Umum.....</b>	<b>42</b>
3.1 Sejarah Singkat Ikatan Pelajar Riau Yogyakarta Komisariat Kampar(IPRY-KK) .....	42
3.2 Maksud dan Tujuan.....	43
3.3 Susunan Pengurus IPRY-KK .....	45
3.4 Peraturan Pelaksana IPRY-KK .....	48
<b>Bab IV Analisis Dan Perancangan Sistem.....</b>	<b>60</b>
4.1 Analisis Sistem.....	60
4.2 Identifikasi Masalah .....	61
4.3 Analisis Kelemahan Sistem.....	61
4.3.1 Analisis Kinerja ( <i>performance</i> ).....	62
4.3.2 Analisis Informasi ( <i>information</i> ) .....	63
4.3.3 Analisis Ekonomi ( <i>economic</i> ).....	64
4.3.4 Analisis Keamanan ( <i>Control</i> ) .....	64

4.3.5 Analisis Efisiensi ( <i>efficiency</i> ) .....	65
4.3.5 Analisis Pelayanan ( <i>services</i> ).....	65
4.4 Analisis Biaya dan Manfaat .....	66
4.4.1 Analisis biaya .....	66
4.4.2 Analisis Manfaat .....	67
4.5 Analisis Kelayakan .....	71
4.5.1 Analisis Kelayakan Teknik .....	71
4.5.2 Analisis Kelayakan Operasi .....	71
4.5.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	72
4.5.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	72
<b>Bab V Desain dan Implementasi Sistem .....</b>	<b>78</b>
5.1 Perancangan Website .....	78
5.1.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan .....	78
5.1.2 Struktur Desain Web .....	80
5.1.3 Grafik Yang Digunakan.....	83
5.1.4 Desain Tampilan Website .....	97
5.2 Pengolahan Data.....	107
5.3 Mekanisme Publikasi Halaman Website.....	108
5.3.1 Web Hosting Yang Bersifat Gratis.....	109
5.3.2 Web Hosting Yang Bersifat Bayar.....	109
5.4 Implementasi Sistem.....	110
5.4.1 Pengertian Implementasi.....	110
5.4.2 Manual Program.....	115
<b>Bab VI PENUTUP .....</b>	<b>117</b>
6.1 Kesimpulan .....	117
6.2 Saran - Saran .....	117

Daftar pustaka

Lampiran



## DAFTAR TABEL

Table 1.1 Rencana kegiatan .....	8
Table 4.1 Biaya pengadaan perangkat keras .....	66
Table 4.2 Biaya pengadaan perangkat lunak .....	67
Table 4.3 Biaya pengembangan system .....	69
Table 4.4 Manfaat pengembangan system .....	70
Table 4.5 Tabel keputusan analisis biaya manfaat .....	77
Table 5.1 Admin.db .....	94
Table 5.2 Agenda.db .....	94
Table 5.3 Buku tamu.db .....	95
Table 5.4 Info.db .....	95
Table 5.5 Jejak pendapat.db .....	95
Table 5.6 Opini.db .....	96
Table 5.7 Struktur.db .....	96
Table 5.8 User.db .....	96
Table 5.9 Rencana kegiatan implementasi .....	111

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arus pengambilan keputusan .....	11
Gambar 2.2 Protokol jaringan pada model awal TCP/IP .....	18
Gambar 2.3 Ilustrasi PHP .....	22
Gambar 2.4 Area macromedia Dreamwever .....	28
Gambar 2.5 Area photoshop .....	34
Gambar 2.6 Area flash .....	36
Gambar 5.1 Flowchart .....	79
Gambar 5.2 Struktur user .....	81
Gambar 5.3 Struktur admin .....	82
Gambar 5.4 Root-folder .....	84
Gambar 5.5 Properties untuk pengatur table .....	85
Gambar 5.6 Color pallete pada macromedia director .....	86
Gambar 5.7 System color picker .....	87
Gambar 5.8 Penggunaan java script dalam pendeteksian kesalahan .....	92
Gambar 5.9 Sistem kompresi gambar adobe photoshop 7.0 .....	93
Gambar 5.10 Halaman Utama (Home) .....	97
Gambar 5.11 Halaman Profil .....	98
Gambar 5.12 Halaman Info .....	99
Gambar 5.13 Halaman Opini .....	100
Gambar 5.14 Halaman Contact .....	101
Gambar 5.15 Halaman Agenda .....	102
Gambar 5.16 Halaman Struktur .....	102
Gambar 5.17 Halaman Priode .....	103
Gambar 5.18 Halaman Peraturan .....	104
Gambar 5.19 Halaman Login .....	105
Gambar 5.20 Halaman Edit Profil,Beri Opini,Dan Beri Info .....	106
Gambar 5.21 Halaman Utama Admin .....	107