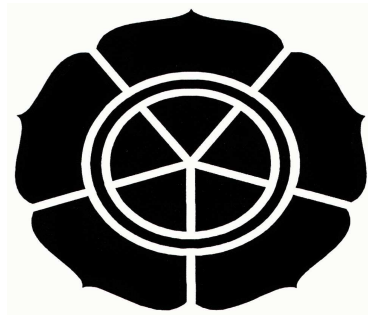


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI PADA LEMBAGA KURSUS TEXAS  
COLLEGE KOTABUMI LAMPUNG UTARA**

**SKRIPSI**

Digunakan sebagai prasyarat kelulusan pendidikan jenjang strata-1 {S1}

Pada jurusan Sistem Informasi



**Di Susun Oleh :  
Redi Baratha Yuda Effendi  
02.12.0283**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
2010**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

ii

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada  
Lembaga Kursus Texas College Kotabumi Lampung Utara**


Yang Dipersiapkan Dan Disusun Oleh

**Redi Baratha Yuda Effendi**

**02.12.0283**

Telah Disetujui Oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada Tanggal 15 Desember 2010

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si.,MT**  
**NIK. 190302038**

**HALAMAN PENGESAHAN**

iii

**PENGESAHAN****SKRIPSI**

**Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi Dan Promosi Pada  
Lembaga Kursus Texas College Kotabumi Lampung Utara**

Di Susun Oleh :

**Redi Baratha Yuda Effendi**

**02.12.0283**

**Yang Telah Diresentasikan Dan Diujikan Didepan Dewan Penguji**

**Pada Tanggal 15 Desember 2010**

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Krisnawati,S.Si.,Mt.**  
**NIK. 190302038**

**Sudarmawan, S.T., M.T.**  
**NIK. 190302035**

**Hanif Al Fatta,M.KOM**  
**NIK. 190302096**

**Skripsi Ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Prasyarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 15 Desember 2010**

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Redi Baratha Yuda Effendi

NIM : 02.12.0283

Jurusan : Sistem Informasi-S1

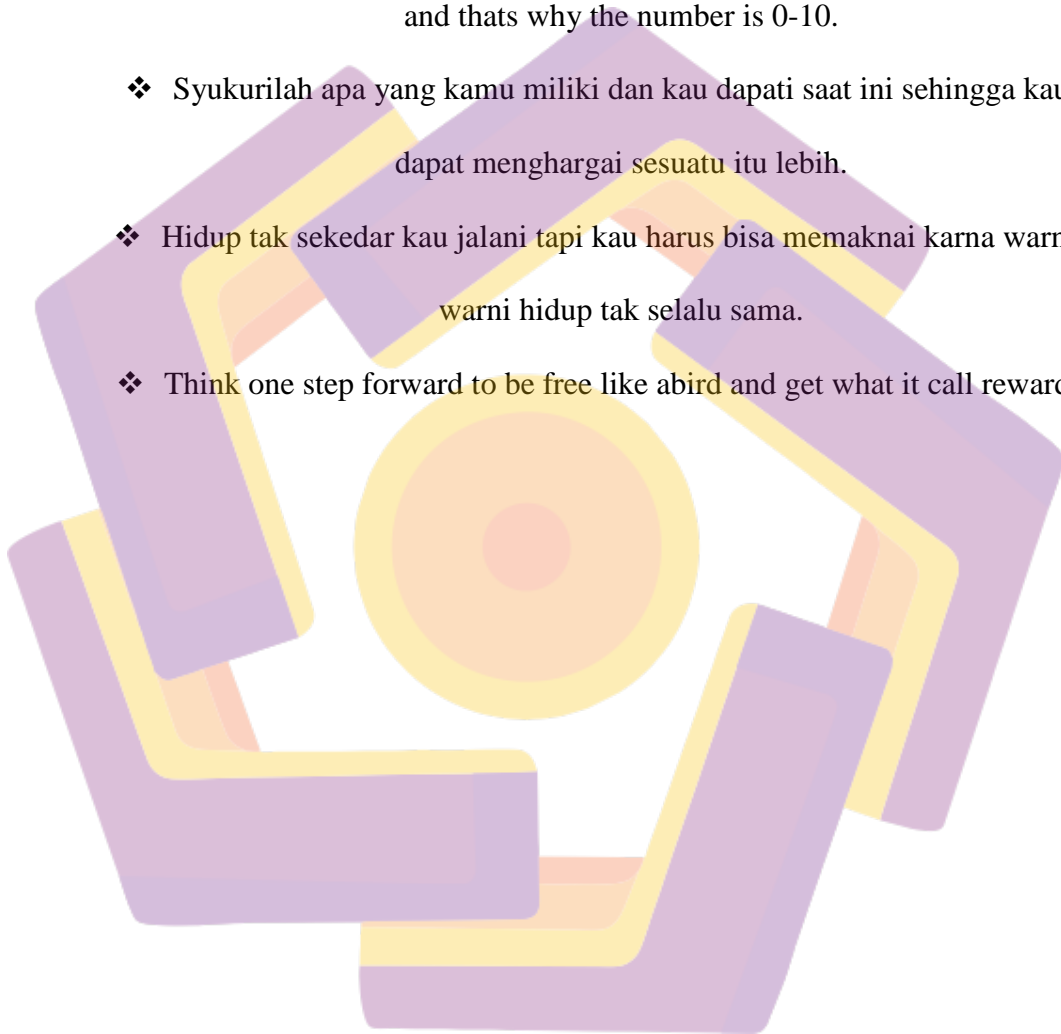
Menyatakan bahwa ini adalah asli karya buatan sendiri tanpa ada campur tangan dari orang lain. Saya selaku penulis sengaja menulis karya ini sendiri guna menjaga keoriginalitasan karya yang saya buat, sehingga sesuai dengan apa yang saya harapkan.

Yogyakarta, 16 desember 2010

Redi Baratha yuda Effendi

## MOTTO

- ❖ Allah SWT is the one I belief in and Muhammad SAW along with Isa AS is the inspiration of me.
- ❖ Wife, son, family and friends will find the end, but Allah will still remain and thats why the number is 0-10.
- ❖ Syukurilah apa yang kamu miliki dan kau dapati saat ini sehingga kau dapat menghargai sesuatu itu lebih.
- ❖ Hidup tak sekedar kau jalani tapi kau harus bisa memaknai karna warna warni hidup tak selalu sama.
- ❖ Think one step forward to be free like abird and get what it call reward.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ Allah SWT yang telah memberiku segala sesuatu selama ini.
- ❖ Istriku Yani dan Ryu anakku yang selalu menjadi penyemangat hidup, dan selalu memberi keceriaan dan inspirasi pada hari-hariku sehingga tak pun penat ku jalani hidup ini.
- ❖ Orang tuaku yang selalu berusaha yang terbaik buatku, walau itu membuat merek tertatih dengan Doa yang tanpa letih selalu mendukungku.
- ❖ Kakak yang selalu memantauku dari jauh, membantuku dalam segala hal yang dia bisa.
- ❖ Mertuaku yang mengajari cara hidup dalam masyarakat yang sesungguhnya.
- ❖ Para dosen dan pembimbing beserta penguji yang membantu menyelesaikan pendidikan yang saya tempuh selama ini.
- ❖ Para sahabat di GMP showroom motor :Adi dan yang lai”, yang bersedia meminjamkan kendaraan untuk awal aku mencari pemasukan keuangan.
- ❖ Para patner kerja yang bersedia memberi info stok barang dagang yang baru.
- ❖ Pada herman dan ratih dari ville web house untuk domain hostingnya, dan beberapa memakai koneksi ( internet) dari tempat kalian.

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr Wb.

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberi apa yang terbaik bagi kita, sehingga laporan skripsi ini yang berjudul “ analisis dan perancangan website sebagai media informasi dan promosi pada lembaga kursus Texas College kotabumi Lampung Utara” dapat selesai tepat pada waktunya.

Dalam proses penyusunan laporan skripsi ini saya banyak mendapatkan bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu saya mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak-pihak tersebut :

1. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku ketua dari STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk penyusunan skripsi ini.
2. Ibu Krisnawati, S. SI, MT selaku pembimbing yang telah menyediakan waktu dan kesabarannya dalam membimbing penulis.
3. Bapak Drs Bambang Sudaryanto, MM. selaku Ketua jurusan.
4. Bapak Hanif Al Fatta, Mkom dan Bapak Sudarmawan, ST.,MT selaku penguji laporan skripsi penulis.
5. Sri Maryani Amd selaku istri yang sabar menemani dan M Ryu August Saputra Utama Effendi selaku anak yang membuat penulis selalu merasa ceria hingga dapat membagi waktu dalam menyusun skripsi dan mencari nafkah.
6. kepada pihak lembaga Texas College yang telah bersedia membantu memberikan data-data yang diperlukan oleh penulis.

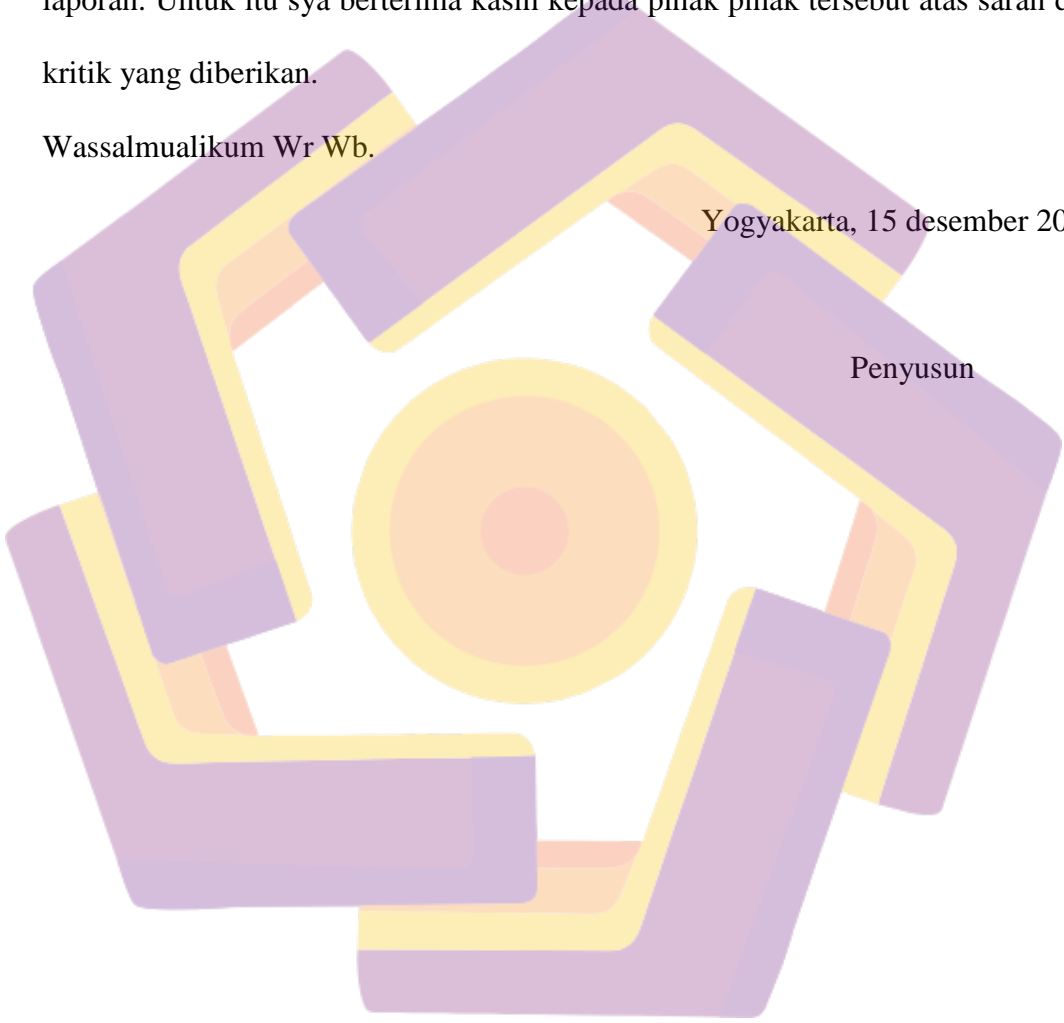
7. Orang tua yang selalu mendoakan keberhasilan penulis, Herman dan ratih atas koneksi internet dan nasehatnya.

Penulis juga meminta maaf kepada semua pihak apabila dalam penyusunan skripsi ini ada yang tidak berkenan baik itu dari segi penulisan maupun penyusunan laporan. Untuk itu sya berterima kasih kepada pihak pihak tersebut atas saran dan kritik yang diberikan.

Wassalmualikum Wr Wb.

Yogyakarta, 15 desember 2010

Penyusun





## DAFTAR ISI

Halaman judul .....	1
Halaman Persetujuan .....	2
Halaman pengesahan .....	3
Halaman pernyataan .....	4
Halaman motto .....	5
Halaman persembahan .....	6
Kata pengantar .....	7
Daftar Isi .....	9
Daftar gambar dan tabel .....	12
Intisari .....	13
Abstact .....	14
<b>BAB I.           PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang masalah .....	16
1.2 Rumusan masalah .....	17
1.3 Batasan masalah.....	18
1.4 Manfaat penelitian.....	18
1.5 Tujuan penelitian.....	19
1.6 Metode pengumpuln data.....	19
1.7 Sistematika penulisan.....	20
<b>BAB II           LANDASAN TEORI</b>	
2.1 defenisi sistem informasi.....	22

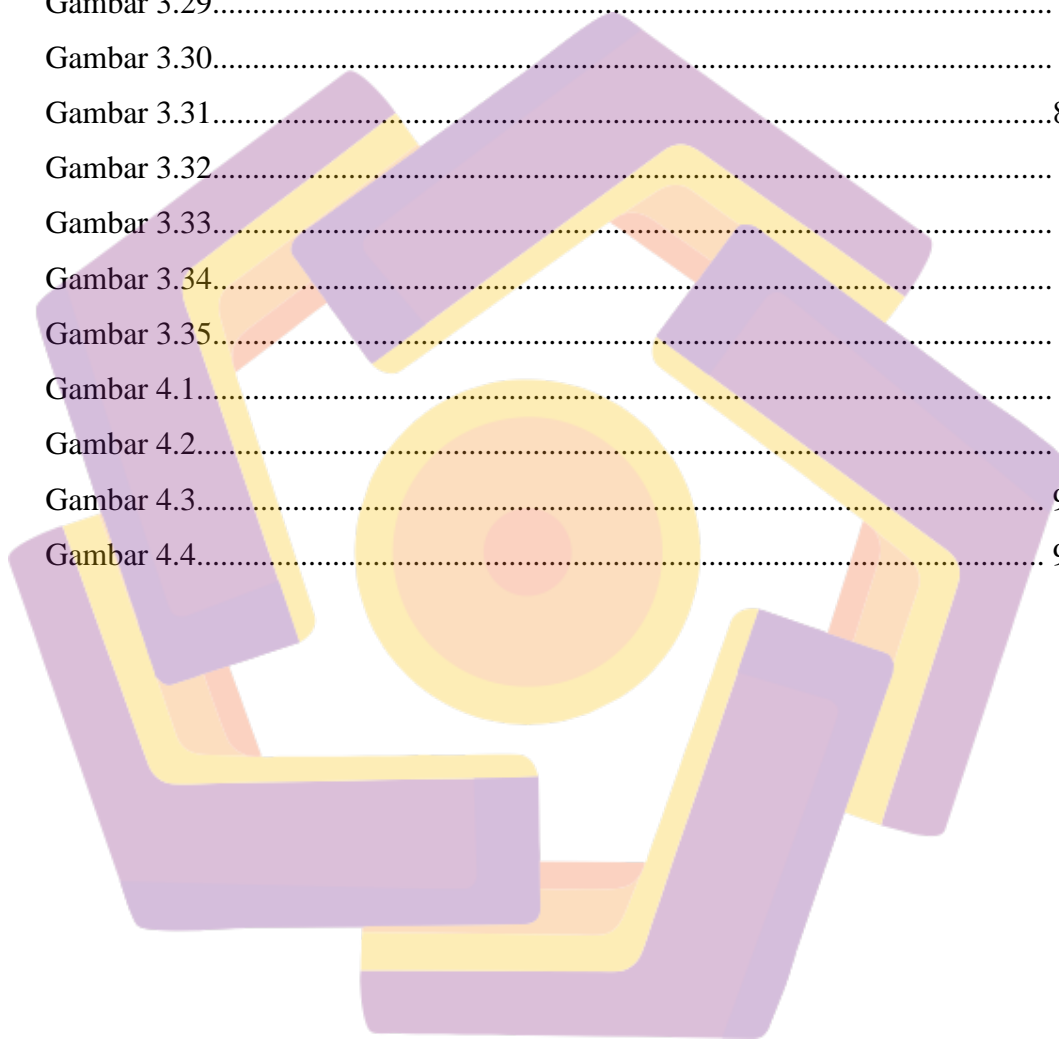
2.2 karakteristik informasi.....	24
2.3 Konsep arsitektur sistem.....	26
2.3.1 Sistem PC stand alone.....	26
2.3.4 Sistem Client server.....	28
2.4 Konsep pemodelan sistem.....	34
2.5 Kosep basis data.....	37
2.5.1 Pengertian basis data.....	38
2.5.2 Teknik normalisasi.....	39
2.5.3 Bahasa basis data SQL Server.....	40
2.6 Perangkat lunak pembangun web site.....	40
2.6.1 Adobe photoshop.....	41
2.6.2 Macromedia dreamweaver.....	41
2.6.3 XAMPP.....	42
<b>BAB III</b> <b>ANALISIS DAN PERANACANGAN SISTEM</b>	
3.1 Tinjauan umum.....	43
3.1.1 profil lembaga.....	43
3.1.2 visi dan misi lembaga.....	44
3.1.3 struktur organisasi lembaga Texas College.....	44
3.1.4 Sistem informasi dan promosi lembaga Texas College...	46
3.1.5 Fasilitas pada lembaga.....	47
3.2 Analisis sistem.....	48
3.2.1 Identifikasi masalah.....	48
3.2.2 Analisis kelemahan sistem.....	49

3.2.3	Analisis kebutuhan sistem.....	54
3.2.4	Analisis kebutuhan informasi.....	56
3.3	Analisis kelayakan sistem.....	57
3.3.1	Perancangan sistem.....	64
3.3.2	Perancangan basis data.....	68
3.3.3	Perancangan interface antar muka.....	88
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM</b>	
4.1	uji coba sistem dan program.....	91
4.2	Tampilan web site.....	93
4.3	Manual Instalasi.....	101
4.4	Pemeliharaan sistem.....	104
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1	Kesimpulan.....	106
5.2	Saran dan kritik.....	106
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

Gambar 2.1 .....	22
Gambar 2.2 .....	25
Gambar 2.3 .....	26
Gambar 2.4 .....	27
Gambar 2.5 .....	30
Gambar 2.6 .....	31
Gambar 2.7 .....	39
Gambar 3.1 .....	41
Gambar 3.2 .....	42
Gambar 3.3 .....	48
Gambar 3.4 .....	49
Gambar 3.5 .....	50
Gambar 3.6.....	51
Gambar 3.7.....	52
Gambar 3.8.....	53
Gambar 3.9.....	61
Gambar 3.10.....	63
Gambar 3.11.....	64
Gambar 3.12.....	65
Gambar 3.13.....	69
Gambar 3.14.....	71
Gambar 3.15.....	73
Gambar 3.16.....	75
Gambar 3.17.....	76
Gambar 3.18.....	77
Gambar 3.19.....	77
Gambar 3.20.....	78
Gambar 3.21.....	78
Gambar 3.22.....	79
Gambar 3.23.....	80

Gambar 3.24.....	80
Gambar 3.25.....	81
Gambar 3.26.....	81
Gambar 3.27.....	82
Gambar 3.28.....	82
Gambar 3.29.....	82
Gambar 3.30.....	83
Gambar 3.31.....	83
Gambar 3.32.....	84
Gambar 3.33.....	84
Gambar 3.34.....	85
Gambar 3.35.....	86
Gambar 4.1.....	89
Gambar 4.2.....	90
Gambar 4.3.....	92
Gambar 4.4.....	94.



## INTISARI

Penggabungan dari sistem informasi (computer) dan telekomunikasi (telpon/satelit) adalah salah satu cara yang dapat melakukan banyak hal dalam satu waktu. Sistem ini disebut dengan sistem situs jaringan (*website*) yang lebih dikenal dengan *Internet*. Internet memungkinkan seseorang/ lembaga memperoleh informasi ataupun berkomunikasi tanpa harus meninggalkan tempat dengan tingkat efektifitas dan efisiensi yang lebih tinggi dari pada pelaksanaan pekerjaan secara konvensional yang terencana sekalipun.

Dengan memanfaatkan fungsi dari internet itu sendiri siapapun dapat memberikan/ mencari informasi ataupun berkomunikasi dimana dan kapan saja selama kedua sistem tersebut diatas terhubung dengan baik. Terdapat dua masalah yang menjadi hambatan pada teknik informasi dan komunikasi pada lembaga Texas College yaitu Jarak dan waktu.

Untuk itulah penulis memanfaatkan kedua fasilitas sistem yang ada di lembaga dan membuat sebuah sistem baru yang dapat mengakomodir kegiatan kedua hal penting di atas. Penulis berharap sistem ini akan mencapai nilai maksimal dengan fungsi yang seharusnya yaitu sebagai media informasi dan promosi pada lembaga texas college.

**ANALYST AND WEB DESIGN AS INFORMATION AND PROMOTION  
MEDIA IN INSTITUTION OF TEXAS COLLEGE NORTH LAMPUNG**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI PADA LEMBAGA KURSUS TEXAS  
COLLEGE KOTABUMI LAMPUNG UTARA**

Redi Baratha Yuda Effendi  
Jurusan sisteM informasi  
STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

**ABSTRACT**

Information and communication is one of important asset for personal or organization. Information can be prepared in any format such text, audio visual, as well as video and now is in one pack most known as Computer. All can be stored inside komputer or other external storage media ( such harddisk, remoble memory, CD, DVD, etc). Meanwhile the comunication media such as : Telefon and satellite is badly needed for comunication now on.

By Combined the two of them above we will have one way to have information along with communication or do both of them in one time, and that`s known as Internet. This media can make search all information in the world or do a communication with all people in the world without leaving your place, in condition that the place or person has combine both of information and communication media.

Texas College as big institution for education course have opputunity to expand what they have. As writer, me personally make that oportunity happen by making one sistem known as Web site. By having this all of their job will be easier than before, more than that they can save so much time, money and mind to do promotion or telling information.

**Keyword :** Information, communication media