

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI PADA IKATAN KELUARGA
PELAJAR MAHASISWA KABUPATEN KAUR
BENGKULU YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Agung Rimbawan

13.22 1538

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI PADA IKATAN KELUARGA
PELAJAR MAHASISWA KABUPATEN KAUR
BENGKULU YOGYAKARTA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Agung Rimbawan

13.22.1538

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI PADA IKATAN KELUARGA
PELAJAR MAHASISWA KABUPATEN KAUR
BENGKULU YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agung Rimbawan
13.22.1538**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 9 Juni 2016

Dosen Pembimbing,



M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
PROMOSI DAN INFORMASI PADA IKATAN KELUARGA
PELAJAR MAHASISWA KABUPATEN KAUR
BENGKULU YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Rimbawan

13.22.1538

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

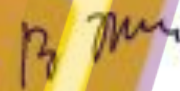
Nama Penguji

Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom.
NIK. 19030205

Barka Satya, M.Kom.
NIK. 190302126

Hastari Utama, M.Sc
NIK. 190302230

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 9 Juni 2016

KETUA STMIK AMKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. J.E. Suyanto, 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 disuatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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. Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 8 juni 2016

Agung Rimbawan
13.22.1538

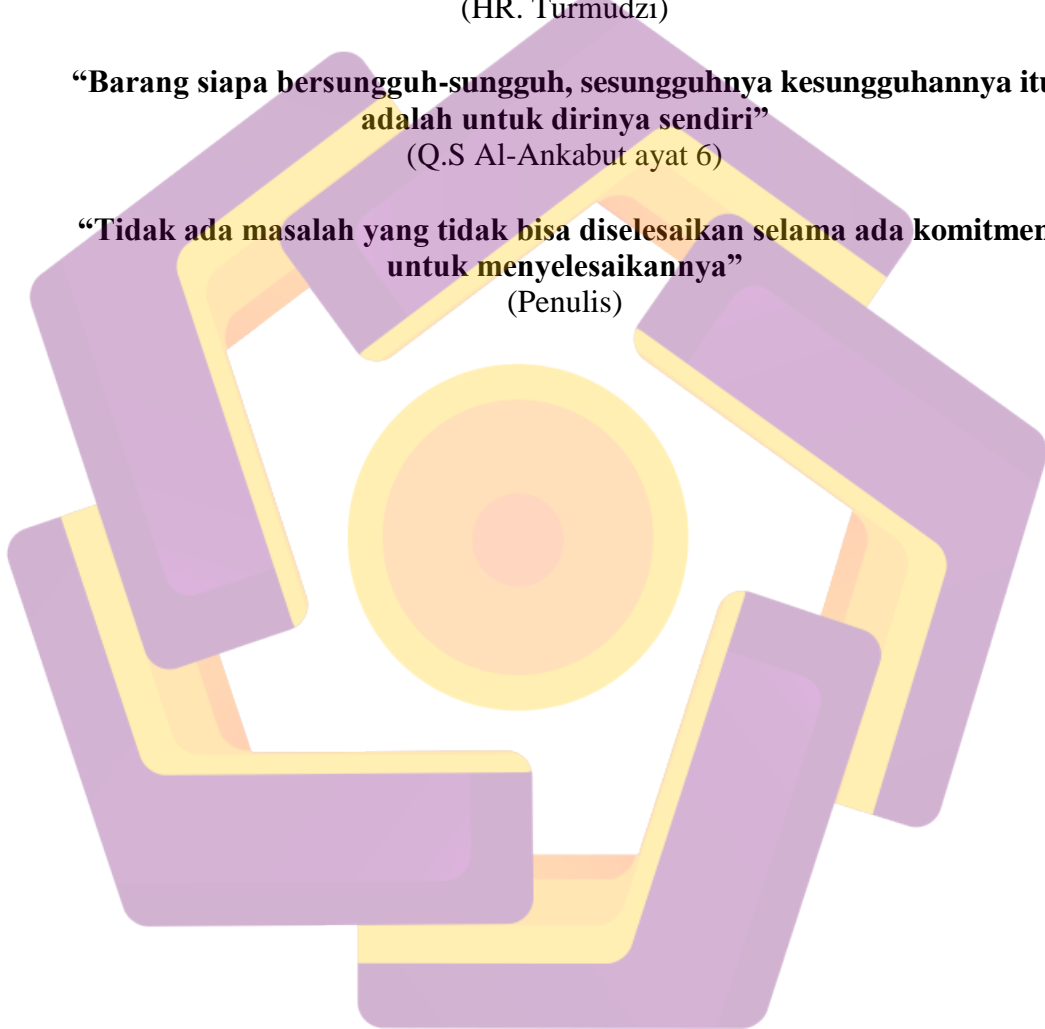
HALAMAN MOTTO

“lelah adalah bagian dari perjuangan”
(Penulis)

“Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu, maka dia berada di jalan Allah”
(HR. Turmudzi)

“Barang siapa bersungguh-sungguh, sesungguhnya kesungguhannya itu adalah untuk dirinya sendiri”
(Q.S Al-Ankabut ayat 6)

“Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen untuk menyelesaikannya”
(Penulis)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah atas segala kekuatan, nikmat, dan karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Analisis dan perancangan website sebagai media promosi dan informasi pada ikatan keluarga pelajar mahasiswa kabupaten kaur Bengkulu Yogyakarta ”.

Tidak lupa shalawat serta salam untuk Baginda Rasullullah Muhammad Shalallahu’alaihiwassalam yang telah memberikan teladan sebaik baiknya teladan.

Karya tulis ini dengan bangga penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Subiyoto dan Ibuk Ri’asmawari yang telah memberikan segala doa, dukungan, serta semangat yang tak terhingga kepada penulis.
2. Bapak M Rudyanto Arief, MT. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Adik saya Rima Rosita, yang terus menyemangati dan mendoakan penulis.
4. Adik-adik, kakak-kakak dan ponakan saya Rahmat khairul, Ringgo, Lighy, Tina, Kayan, Ari, wiwid, dwi, yang selalu memberikan semangat.
5. Teman-teman saya, febta, rozi, hedi hidayat, putra, efsara, riwan, hedi satrio, deka, rival, fikri, arwan, rian, mei dan semua yang tidak bisa saya sebutkan semua, Terimah kasih selalu membuat saya semangat.
6. Keluarga besar IKPMK-Y terimah kasih telah membantu dalam penelitian saya.
7. Teman-teman Transfer SI13, teman seperjuangan menyelesaikan skripsi yang saling mendukung dan menyemangati.

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Segala puji bagi Allah yang telah memberikan rahmat, kekuatan, kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis dan perancangan website sebagai media promosi dan informasi pada ikatan keluarga pelajar mahasiswa kabupaten kaur Bengkulu Yogyakarta”.

Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta pada Jurusan Sistem Informasi.

Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak M. Rudyanto Arief, MT selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, dan memberikan ilmu saat penyusunan skripsi.
4. Kedua orang tua penulis, untuk doa dan dukungan yang terus mengalir.
5. Bapak Ibu dosen dan pegawai STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

6. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi baik terlibat langsung maupun tidak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan maupun kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar bisa menjadi pembelajaran untuk penyusunan penelitian selanjutnya.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Wassalamu 'alaikum warahmatullah wabarakatuh

Yogyakarta, 6 Juni 2016

Agung Rimbawan
13.22.1538

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Ошибка! Закладка не определена.
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan pustaka.....	8
2.2 Sistem Informasi.....	9
2.2.1 Komponen sistem informasi	9
2.3 Website.....	11
2.3.1 Website.....	11
2.3.2 Html	11
2.3.3 JavaScript.....	12
2.4 Teori Analisis	13
2.4.1 Analisis PIECES	14
2.4.2 Analisis Kebutuhan Sistem	16
2.4.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	17

2.5	Teori Perancangan	19
2.5.1	Flowchart Sistem.....	20
2.5.2	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	21
2.5.3	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	23
2.6	Test Planing	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		27
3.1	Tinjauan Umum.....	27
3.1.1	Struktur organisasi	27
3.1.2	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	28
3.2	Analisis PIECES.....	29
3.2.1	Analisis kinerja (<i>performance</i>)	29
3.2.2	Analisis informasi (<i>information</i>).....	30
3.2.3	Analisis Ekonomi (<i>economy</i>)	30
3.2.4	Analisis pengendali sistem (<i>control</i>).....	30
3.2.5	Analisis Efisiensi	31
3.2.6	Analisis pelayanan (<i>service</i>)	31
3.3	Analisis kebutuhan sistem	31
3.3.1	kebutuhan fungsional	31
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	32
3.4	Analisis kelayakan sistem	34
3.4.1	Kelayakan teknologi.....	34
3.4.2	Kelayakan operasional	34
3.4.3	kelayakan hukum	34
3.5	Perancangan Sistem.....	35
3.5.1	Perancangan Proses.....	35
3.5.2	Perancangan Basis Data	38
3.5.3	Perancangan Antarmuka (<i>interface</i>)	44
3.5.3.1	Perancangan Antarmuka Hak Akses Admin.....	44
3.5.3.2	Rancang Antarmuka Hak Akses Member.....	52
3.5.3.3	Rancangan Antarmuka Hak Akses Pengunjung	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		62
4.1	Kegiatan Implementasi.....	62
4.3	Implementasi Listing Program	70
4.3.1	Koneksi Server	70

4.3.2	Skrip Tambah Data	71
4.3.3	Skrip Ubah Data.....	71
4.3.4	Skrip Hapus Data	72
4.4	Implementasi Menu Program	73
4.4.1	Halaman Utama.....	73
4.4.2	Halaman Informasi.....	74
4.4.3	Halaman Artikel	75
4.4.4	Halaman Galeri	76
4.4.5	Halaman Member.....	77
4.4.5	Halaman Tentang Kami	78
4.4.7	Halaman Admin.....	79
4.5	Pengetesan Website	86
4.5.1	Content Testing	86
4.5.2	User Interface Testing.....	89
BAB V PENUTUP.....		92
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran.....	92
DAFTAR PUSTAKA		94

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 Tabel Bagan Sistem Flowchart	20
TABEL 2. 2 Perbedaan Simbol.....	22
TABEL 2. 3 Simbol ERD	23
TABEL 3. 1 Rancangan Tabel Admin.....	40
TABEL 3. 2 Rancangan Tabel Member	40
TABEL 3. 3 Rancangan Tabel Artikel.....	41
TABEL 3. 4 Rancangan Tabel Informasi	42
TABEL 3. 5 Rancangan Tabel Kategori.....	42
TABEL 3. 6 Rancangan Tabel Galeri.....	42
TABEL 3. 7 Rancangan Tabel Universitas.....	43
TABEL 3. 8 Rancangan Tabel Jurusan.....	43
TABEL 4. 1 Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	90

DAFTAR GAMBAR

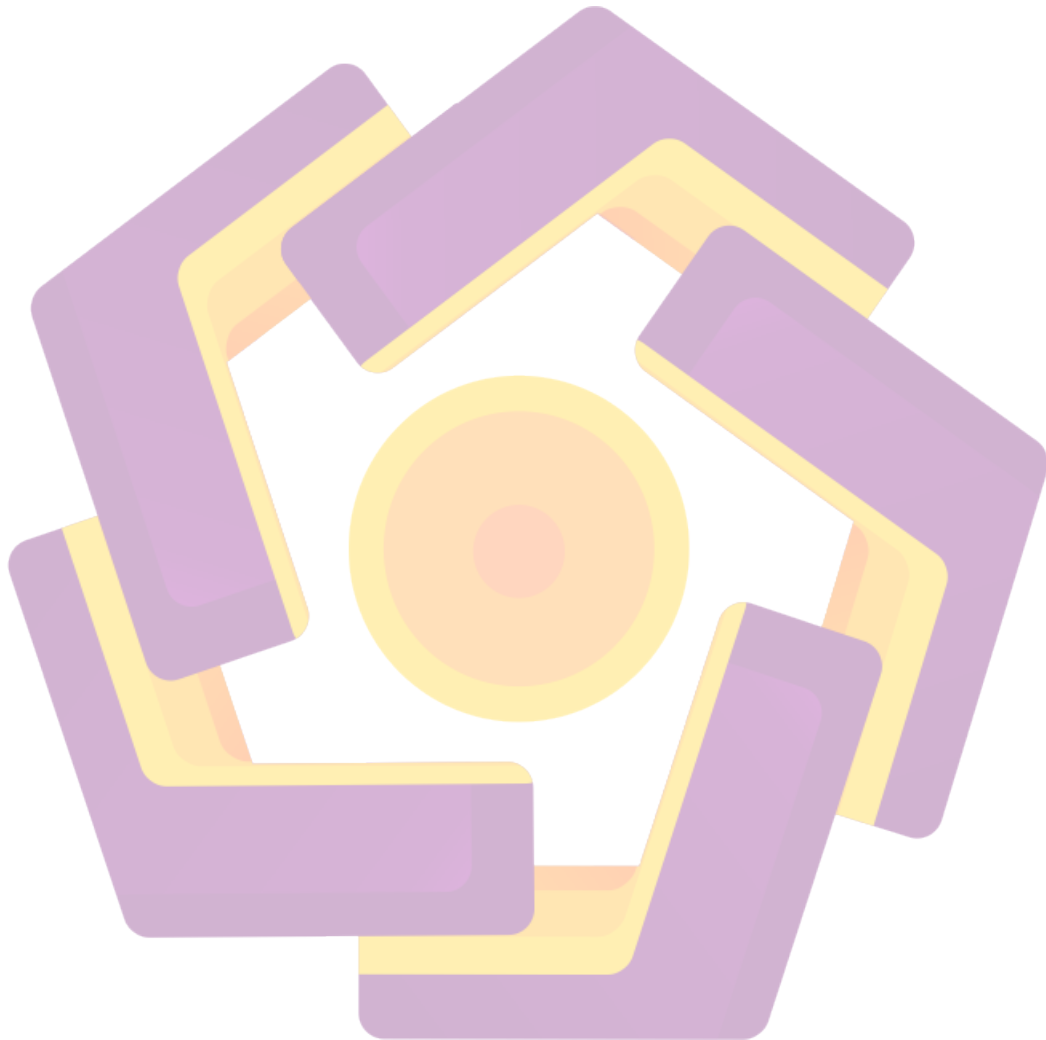
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	27
Gambar 3. 2 FLOWCHART	35
Gambar 3. 3 DFD LVL 0	36
Gambar 3. 4 DFD LVL 1	37
Gambar 3. 5 ERD.....	38
Gambar 3. 6 RELASI ANTAR TABEL	39
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Login Admin.....	44
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Beranda Admin	45
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Kategori Admin.....	45
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Admin.....	46
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Universitas Admin	47
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Jurusan Admin	48
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Member Admin.....	49
Gambar 3. 14 Perancangan Halaman Artikel Admin	50
Gambar 3. 15 Perancangan Halaman Informasi Admin	51
Gambar 3. 16 Perancangan Halaman Galeri Admin.....	52
Gambar 3. 17 Rancangan Halaman Login Member.....	52
Gambar 3. 18 Rancangan Halaman Beranda Member.....	53
Gambar 3. 19 Rancangan Halaman Member	53
Gambar 3. 20 Rancangan Halaman Artikel Member.....	54
Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Galeri Member	55

Gambar 3. 22 Rancangan Halaman Utama Pengunjung	56
Gambar 3. 23 Rancangan Halaman Informasi Pengunjung	57
Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Artikel Pengunjung	58
Gambar 3. 25 Rancangan Halaman Galeri Pengunjung.....	59
Gambar 3. 26 Rancangan Halaman Member Pengunjung	60
Gambar 3. 27 Rancangan Halaman Tentang Kami.....	61
Gambar 4. 1 Tampilan Database Ikpmky.....	62
Gambar 4. 2 Tampilan Tabel Admin	63
Gambar 4. 3 Query table Admin	63
Gambar 4. 4 Tampilan Tabel Artikel	63
Gambar 4. 5 Query Tabel Artikel	64
Gambar 4. 6 Tampilan Tabel Galeri	64
Gambar 4. 7 Query Tabel Galeri.....	64
Gambar 4. 8 Tampilan Tabel Informasi	65
Gambar 4. 9 Query Tabel Informasi	65
Gambar 4. 10 Tampilan Tabel Jurusan	66
Gambar 4. 11 Query Tabel Jurusan	66
Gambar 4. 12 Tampilan Tabel Kategori	67
Gambar 4. 13 Query Tabel Kategori.....	67
Gambar 4. 14 Tampilan Tabel Member.....	68
Gambar 4. 15 Query Tabel Member	68
Gambar 4. 16 Tampilan Tabel Universitas	69
Gambar 4. 17 Query Tabel Universitas	69

Gambar 4. 18 Query Koneksi Server	70
Gambar 4. 19 Query Tambah Data Kategori	71
Gambar 4. 20 Query Ubah Data Kategori.....	71
Gambar 4. 21 Query Hapus Data Admin	72
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Home	73
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Informasi.....	74
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Artikel.....	75
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Galeri	76
Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Member.....	77
Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Tentang Kami	78
Gambar 4. 28 Form Login Admin	79
Gambar 4. 29 Halaman Utama Admin.....	80
Gambar 4. 30 Halaman Kategori	81
Gambar 4. 31 Halaman Admin	82
Gambar 4. 32 Halaman Universitas	83
Gambar 4. 33 Halaman Jurusan	83
Gambar 4. 34 Halaman Member	84
Gambar 4. 35 Halaman Artikel	84
Gambar 4. 36 Halaman Informasi	85
Gambar 4. 37 Halaman Galeri	85
Gambar 4. 38 Halaman Laporan Data Member	86
Gambar 4. 39 Halaman Tambah Member.....	87
Gambar 4. 40 Halaman Notice No Hp.....	87

Gambar 4. 41 Halaman Login Member 88

Gambar 4. 42 Halaman Login Gagal 88



INTISARI

Karena selama ini pihak organisasi Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Kaur-Yogyakarta belum mempunyai media untuk menyajikan informasi tentang organisasi mereka, sehingga informasi yang ada tidak lengkap dan tidak adanya tempat untuk promosi kreatifitas, budaya, pariwisata dan sebagainya. Hal tersebut menimbulkan kesulitan bagi anggota organisasi dan masyarakat yang jauh dari lingkungan organisasi ikatan keluarga pelajar mahasiswa kaur-Yogyakarta untuk memperoleh informasi yang diperlukan.

Jadi perlu adanya media promosi dan informasi berupa website yang memuat berbagai informasi tentang organisasi Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa Kaur-Yogyakarta, pendidikan, budaya, pariwisata dan sebagainya yang dapat diakses oleh semua lapisan masyarakat.

Adapun software pendukung yang di gunakan seperti: Adobe Photoshop, Php web editor, Web Server, Mysql Server

Kata Kunci : organisasi, Media, Informasi, Promosi.



ABSTRACT

Because during the party organization of the Association of Families of Students-Yogyakarta Kaur does not have the media to provide information about their organization, so that the information is incomplete and no place for the promotion of creativity, culture, tourism and so on. This makes it difficult for members of the organization and the community away from family ties organizational environment-kaur Yogyakarta college students to obtain the necessary information.

So there needs to be a media campaign and website information containing various information about the organization of the Association of Families of Students Kaur-Yogyakarta, education, culture, tourism and so on which can be accessed by all levels of society.

As for the supporting software are in use such as Adobe Photoshop, Php web editor, Web Server, MySQL Server

Keywords: *organization, Media, Information, Promotions*

