BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem

Analisis terhadap *Profile* FMIPA Universitas Lampung yang saat ini telah ada web Universitas Lampung. Setelah di analisis, maka di usulkan suatu sistem yang baru yang di harapkan dapat memberikan hasil yang di inginkan konsumen dan memberikan daya tarik serta kemudahan dalam mempelajari *Profile* yang ada di FMIPA Universitas Lampung.

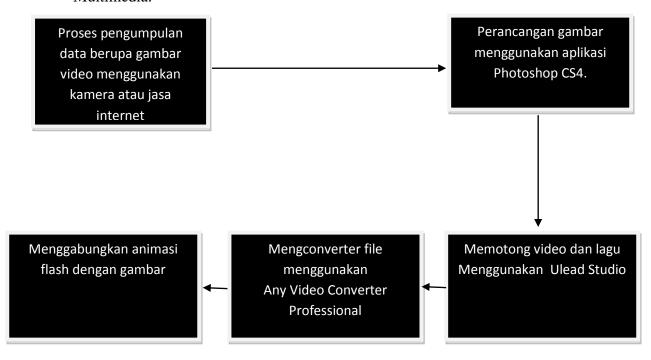
Dari hasil pengamatan yang ada saat ini pada web Universitas Lampung, dapat di tarik kesimpulan bahwa dalam web tersebut banyak terdapat penjabaran-penjabaran tentang seputar FMIPA yang tidak minimalis (menggunakan banyak halaman yang tidak penting) artinya dapat memberi kejenuhan pada si pembaca itu sendiri Hal ini di karenakan web Universitas Lampung hanya menggunakan teks serta gambar yg tidak efektif.

3.2 Usulan Sistem Baru

Untuk menutupi kekurangan-kekurangan dari sistem lama ini, maka di usulkan sebuah program baru yaitu dengan membuat *Profile* FMIPA Universitas Lampung berbasis Multimedia. Apilkasi ini di rancang sedemikian rupa sehingga memungkinkan konsumen lebih tertarik dan mudah dalam memahaminya.

3.3 Diagram Arus Data

Dalam pembuatan *Profile* FMIPA Universitas Lampung berbasis Multimedia ini, tentunya harus mengumpulkan data-data seperti bahan untuk menciptakan sebuah *Profile* FMIPA Universitas Lampung. Proses pencarian data ini diawali dengan pengambilan gambar menggunakan kamera. Setelah tu hasil pengambilan gambar ini di *transfer* ke dalam laptop untuk di simpan . Untuk merancang gambar yang dibutuhkan kita dapat menggunakan program aplikasi *Photoshop CS4*. Hasil dari perancangan gambar tersebut di simpan dalam folder tersendiri dengan format jpg. Setelah semua data yang dibutuhkan di peroleh, dengan menggunakan program aplikasi *Macromedia Flash 8* sebagai langkah akhir dalam pembuatan *Profile* FMIPA Universitas Lampung berbasis Multimedia ini. Di sinilah semua data yang di butuhkan, dari pengambilan gambar, suara, dan perancangan gambar akan diedit menjadi sebuah aplikasi *Profile* FMIPA Universitas Lampung berbasis Multimedia.



3.4 Perancangan Sistem

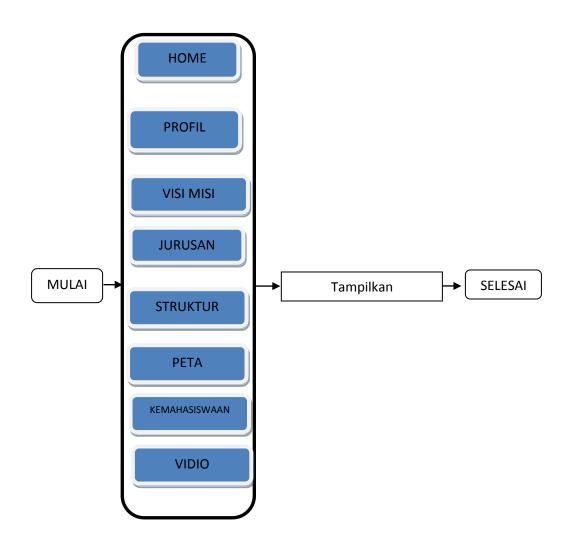
Pada tahap ini di lakukan perancangan *Sistem*, *Interface, input,* dan *output.* Model dari sistem informasi ini akan di sajikan dalam bentuk logika dan model logika ini di gambarkan dengan menggunakan *flowchart* penggunaan *Flowchart* dalam hal ini sangatlah membantu dalam memahami sistem yang akan di bangun berdasarkan logika.

3.5 Batasan Perancangan Sistem

Dengan aplikasi ini di harapkan aplikasi ini dapat menjadi alternatif pengetahuan selain dari web. Aplikasi ini juga hanya menampilkan menampilkan *Profile* FMIPA Universitas Lampung mengenai sejarah, Visi-Misi,Fakultas, Jurusan dan Lembaga yg bergerak di FMIPA Universitas Lampung.

3.6 Flowchart Program

3.6.1 Menu Utama



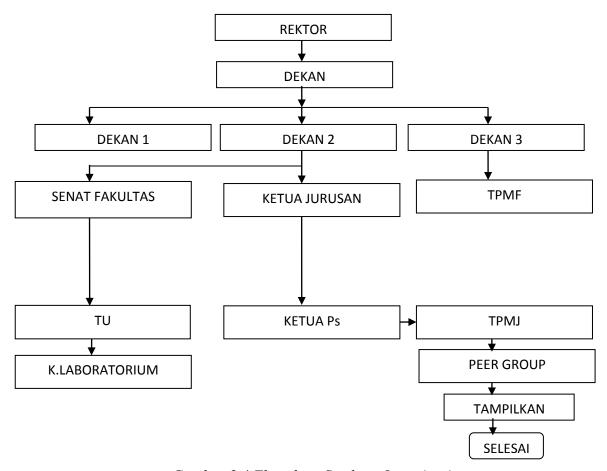
Gambar 3.1 Flowchart Menu Utama

3.6.2 Menu Profil



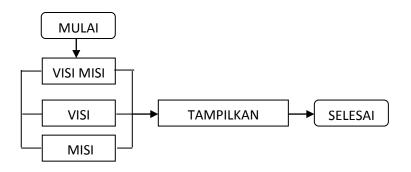
Gambar 3.3 Flowchart Profile

3.6.3 Menu Struktur Organisasi



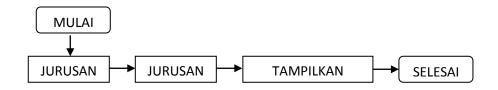
Gambar 3.4 Flowchart Struktur Organisasi

3.6.4 Menu Visi Misi



Gambar 3.5 Flowchart Visi Misi

3.6.5 Menu Jurusan



Gambar 3.6 Flowchart Jurusan

3.6.6 Menu Struktur



Gambar 3.7 Flowchart Struktur

3.6.7 Menu Peta



Gambar 3.8 Flowchart Peta

3.6.8 Menu Lembaga



Gambar 3.8 Flowchart Lembaga

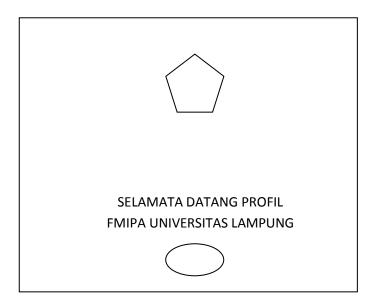
3.6.9 Menu Video



Gambar 3.8 Flowchart Video

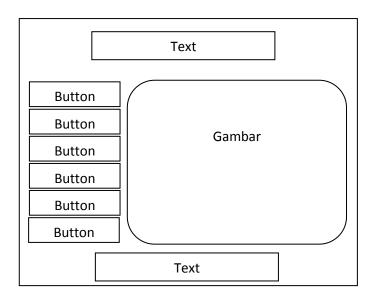
3.7 Rancangan Interface

3.7.1 Menu Awal



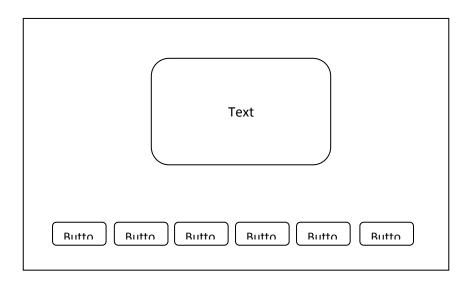
Gambar 3.5 Menu Awal

3.7.2 Menu Home



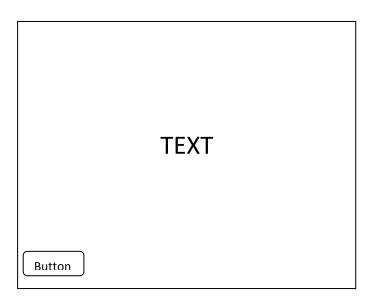
Gambar 3.6 Menu Utama

3.7.3 Menu Profil



Gambar 3.7 Menu Profil

3.7.4 Menu Visi Misi



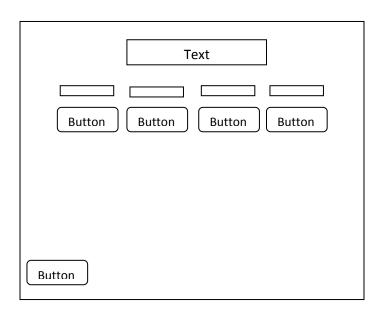
Gambar 3.8 Menu Visi Misi

3.7.5 Menu Struktur Organisasi



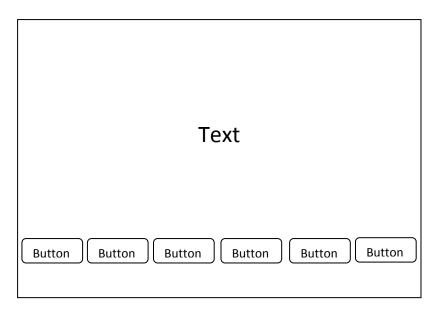
Gambar 3.9 Menu Struktur Organisasi

3.7.6 Menu Jurusan



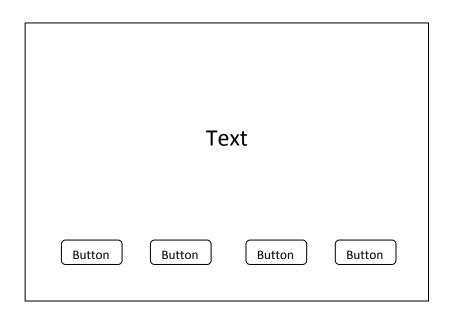
Gambar 3.10 Menu Jurusan

3.7.7 Menu Jurusan Matematika



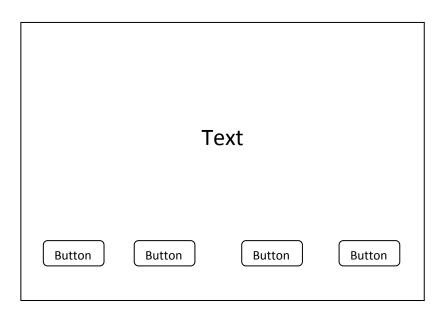
Gambar 3.11Menu Jurusan Matematika

3.7.8 Menu Jurusan Kimia



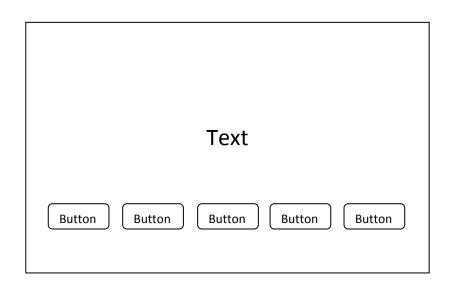
Gambar 3.12 Menu Jurusan Kimia

3.7.9 Menu Jurusan Fisika



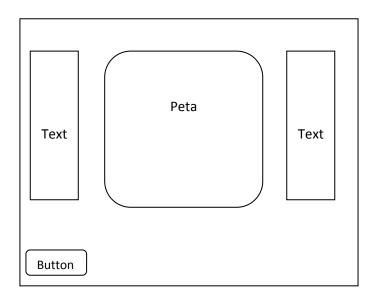
Gambar 3.13Menu Jurusan Fisika

3.7.10Menu Jurusan Biologi



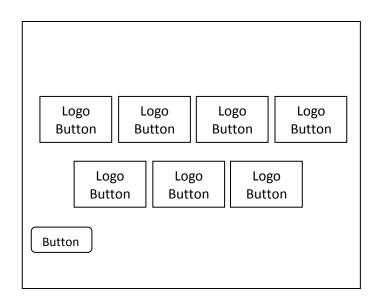
Gambar 3.14Menu Jurusan Biologi

3.7.11 Menu Peta



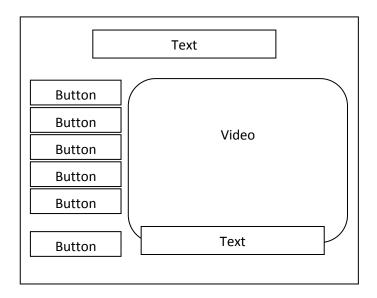
Gambar 3.15 Menu Peta

3.7.12 Menu Lembaga



Gambar 3.16 Menu Lembaga

3.7.13 Menu Video



Gambar 3.16 Menu Video