

## BAB V

### IMPLEMENTASI SISTEM

#### 5.1 Pembahasan Aplikasi

Website Fluters dipisahkan dalam dua bagian sistem. Pertama bagian *admin* dan yang kedua adalah bagian *user*.

##### 5.1.1 Halaman *User (Pengunjung)*

Pengunjung website adalah pihak yang menjadi sasaran dari sebuah aplikasi website. Pengunjung dapat melihat informasi yang dibutuhkan mengenai perusahaan melalui website yang sudah dibuat. Dari pengunjung juga perusahaan kita atau lebih tepatnya website kita akan lebih terasa hidup, karena akan menciptakan suatu komunikasi antara pihak perusahaan dan pengunjung melalui fasilitas *bukutamu* dan *polling*.

##### 5.1.1.1 Halaman *Home*

Untuk dapat membuka halaman utama, pengunjung harus mengetikkan alamat file instalasi pada address bar di web browser yaitu: <http://localhost/fluters/home.php>. Halaman index dirancang sebagai halaman utama yang berisi menu-menu ke halaman selanjutnya. Halaman ini merupakan induk dari situs web yang berisi gambaran umum tentang website *FLUTERS* dan pada halaman ini pula terdapat tampilan berita-berita, *bukutamu* dan beberapa service perusahaan. Berikut tampilan halaman home :



Gambar 5.1 Halaman Home User

#### 5.1.1.2 Halaman Profil

Halaman ini berisi info mengenai perusahaan yang bersifat statis. Informasi yang terdapat pada halaman ini adalah: Sejarah Berdirinya FLUTERS, Visi dan Misi Perusahaan serta Motto Perusahaan. Berikut tampilan dari halaman profil.



Gambar 5.2 Halaman Profil User

#### 5.1.1.3 Halaman Berita

Pada halaman berita, pengunjung bisa mendapatkan informasi mengenai berita umum maupun info mengenai *event* yang akan dilaksanakan oleh *FLUTERS studio musik akuatik dan kafe*. Berikut halaman berita :



### 5.3 Halaman Berita User

#### 5.1.1.4 Halaman Service

Pada halaman ini pengunjung bisa mendapatkan informasi mengenai service perusahaan. Di halaman ini informasi yang ditampilkan tidak lengkap, karena terbatasnya ruangan sehingga penulis memberikan *link* ke halaman selengkapnya yang membahas semua yang mengenai service yang dimaksud. Berikut tampilan halaman service.



Gambar 5.4 Halaman Service User :

#### 5.1.1.5 Halaman Contact

Pada halaman contact, pengunjung bisa mendapatkan informasi mengenai contact umum maupun info mengenai *event* yang akan dilaksanakan oleh studio *FLUTERS*. Berikut halaman berita :



Gambar 5.5 Halaman Contact

#### 5.1.1.5 Halaman Buku Tamu

Berisikan informasi pengunjung yang telah mengunjungi *web* dan sebagai media pengunjung untuk memberikan saran, kritik ataupun komentar. Tampilan halamannya sebagai berikut :



Gambar 5.6 Halaman Buku Tamu User

## 5.1.2 Halaman Administrator

Tugas dari *admin* adalah untuk melakukan perubahan pada data, baik penambahan, penghapusan maupun pengeditan. Untuk dapat membuka halaman administrator, seorang admin harus mengetikkan alamat file instalasi pada address bar di web browser yaitu: <http://localhost/fluters/admin/index.php>. Berikut beberapa halaman admin yang terdapat pada website Fluters.

### 5.1.2.1 Halaman Login Admin

Untuk bisa mengakses menu-menu yang ada pada halaman admin, seorang administrator harus memasukkan Username dan Password yang sudah ditentukan

sebelumnya. Hal ini untuk menjaga keamanan data yang terdapat pada website. Masukkan Username: "admin" dan Password: "1". Berikut tampilan halaman login admin



Gambar 5.7 Halaman Login Admin

#### 5.1.2.2 Halaman Admin Buku tamu

Pada halaman ini admin bisa melihat semua daftar pesan/saran yang diberikan oleh pengunjung. Admin bisa memberikan tanggapan mengenai pesan/saran yang diberikan oleh pengunjung tersebut dengan cara mengklik tombol tanggapan kemudian mengisi form yang disediakan lalu di simpan dengan mengklik icon disket di sampingnya. Sedangkan untuk menghapus saran/pesan



tersebut dengan cara menekan tombol Hapus. Berikut tampilan halaman admin bukutamu:



Gambar 5.8 Halaman Buku Tamu Admin

### 5.1.2.3 Halaman Admin Contact

Pada halaman Contact, kita sebagai admin bisa memasukkan data contact, dan menentukan kategori berita umum atau info event. Di halaman editor contact dilengkapi dengan beberapa fasilitas editor yang cukup lengkap sehingga memudahkan admin untuk mengedit file teks yang akan dimasukkannya. Semua contact yang sudah tersimpan bisa dihapus dan di edit setiap saat pada halaman ini juga hanya dengan menekan tombol dengan nama yang sesuai fungsinya masing-

masing yang berada di bawah isi contact yang dimaksud. Berikut tampilan halaman admin contact:



Gambar 5.9 Halaman Admin Contact

#### 5.1.2.4 Halaman Service Admin

Pada halaman service, kita sebagai admin bisa memasukkan data service, dan menentukan kategori service umum atau info kafe. Di halaman editor service dilengkapi dengan beberapa fasilitas editor yang cukup lengkap sehingga memudahkan admin untuk mengedit file teks yang akan dimasukkannya. Semua service yang sudah tersimpan bisa dihapus dan di edit setiap saat pada halaman ini juga hanya dengan menekan tombol dengan nama yang sesuai fungsinya masing-

masing yang berada di bawah isi berita yang dimaksud. Berikut tampilan halaman admin service:



Gambar 5.10 Halaman Service Admin

#### 5.1.2.5 Halaman Berita Admin

Pada halaman berita admin, kita sebagai admin bisa memasukkan data berita, dan menentukan kategori berita umum atau info kafe. Di halaman editor berita dilengkapi dengan beberapa fasilitas editor yang cukup lengkap sehingga memudahkan admin untuk mengedit file teks yang akan dimasukkannya. Semua berita yang sudah tersimpan bisa dihapus dan di edit setiap saat pada halaman ini juga hanya dengan menekan tombol dengan nama yang sesuai fungsinya masing-masing yang berada di bawah isi berita yang dimaksud. Berikut tampilan halaman admin berita :



Gambar 5.11 Halaman Berita Admin

## 5.2 Mekanisme UpLoad

Sebelum melakukan upload, terlebih dahulu mendaftar di salah satu web hosting. Penulis mengambil contoh web hosting gratis di [www.tripod.lycos.co.uk](http://www.tripod.lycos.co.uk)

### 5.2.1 Mekanisme Pendaftaran Anggota Lycos

1. Akses server hosting dengan mengetikkan alamat

<http://www.tripod.lycos.co.uk> pada bagian address pada browser, maka akan tampil halaman situs tripod lycos seperti gambar dibawah ini:



Gambar 5.12 Home Page Tripod

2. Kemudian klik join tripod. Maka akan tampil halaman selanjutnya yaitu tampilan lembar perjanjian yang harus dipenuhi anggota seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.13 Tampilan Persetujuan

3. Klik tombol accept kemudian akan tampil halaman form pengisian data anggota baru, isikan semua data yang tersedia seperti gambar di bawah ini

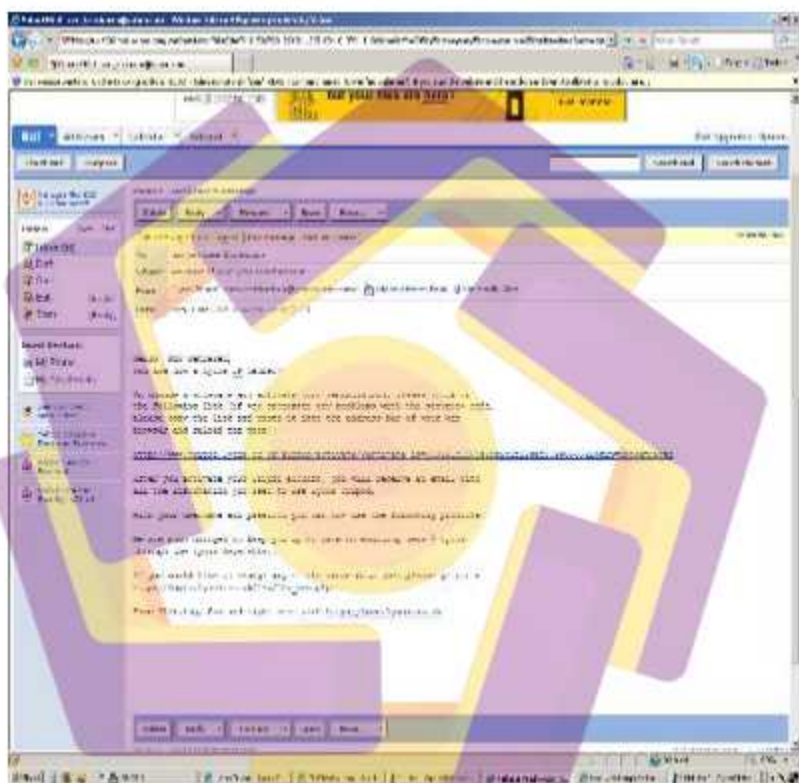
The image shows a screenshot of a web browser displaying a registration form on the Lycos website. The browser's address bar shows the URL 'http://www.lycos.com/...'. The page features a blue header with the Lycos logo and navigation links. The main content area contains a registration form with the following fields:

- tripod** (Logo)
- nama lengkap** (Full Name)
- alamat** (Address)
- no telepon** (Phone Number)
- email** (Email)
- password** (Password)
- confirm password** (Confirm Password)
- nama** (Name)
- alamat** (Address)
- no telepon** (Phone Number)
- email** (Email)
- password** (Password)
- confirm password** (Confirm Password)

The form is overlaid with a large, stylized watermark logo consisting of overlapping purple and yellow shapes.

Gambar 5.14 Tampilan Formulir

4. Setelah pengisian formulir telah lengkap dan diikuti dengan penekanan tombol next, selanjutnya akan ada pemberitahuan bahwa link pengaktifan situs telah dikirim ke email yang terlihat seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.15 Tampilan Aktivasi Email



5. Bacalah dan klik link pengaktifan yang ada pada email tersebut, setelah itu akan menuju halaman berikutnya yang akan memberi informasi jenis pelayanan apa saja yang akan diperoleh dari lycos yang terlihat pada gambar di bawah ini :



**Gambar 5.16 Tampilan Fasilitas Web Hosting**

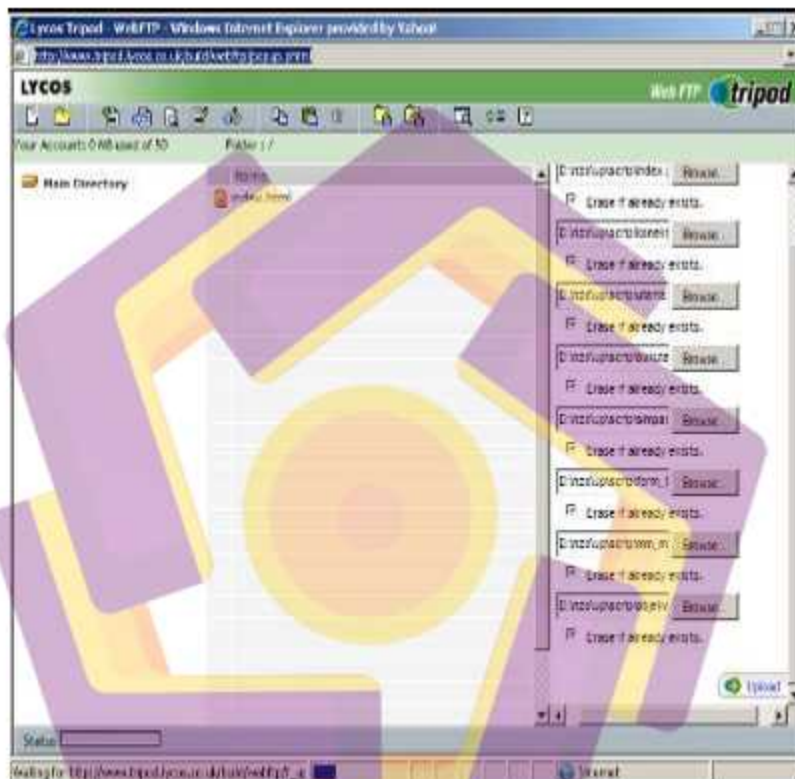
## b. Proses Upload File

1. Untuk mengupload file digunakan fasilitas yang telah disediakan web hosting tersebut, yaitu WebFTP. Pilih menu Web FTP yang terdapat pada halaman account situs.



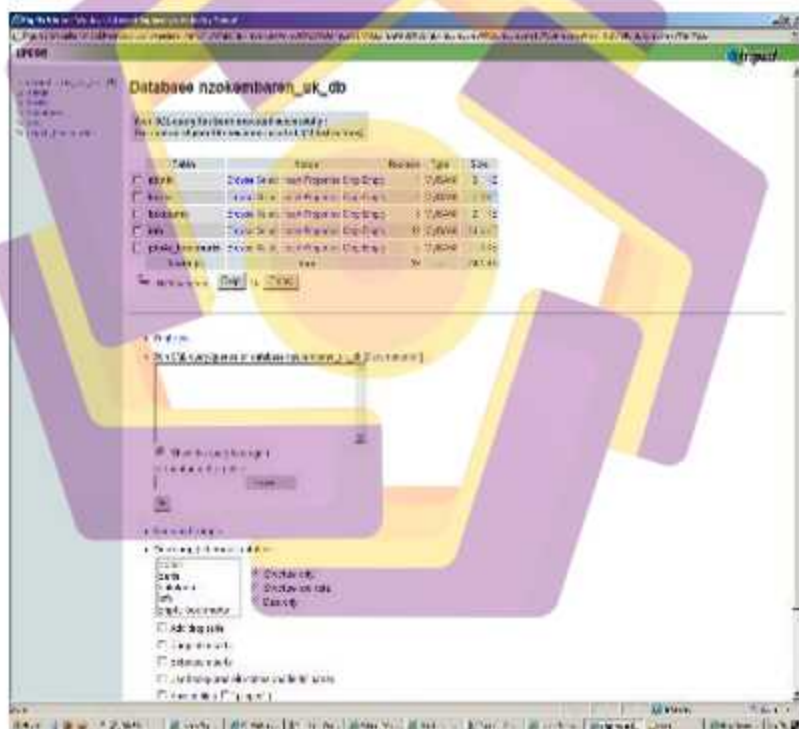
Gambar 5.17 Tampilan WebFtp

- Setelah jendela WebFTP tampil, pilih tiap file yang akan di upload dengan menekan tombol Browse, lalu klik tombol Upload.



Gambar 5.18 Tampilan FTP Tripod

3. Untuk mengupload database web hosting telah menyediakan tool PHPMyAdmin untuk memudahkan proses upload. Sebelum mengupload database sebaiknya dilakukan konversi database ke bentuk file teks(dump) agar proses upload-nya lebih cepat.
4. Setelah memiliki file database yang bertipe txt lalu panggil fasilitas PHPMyAdmin, dan buatlah sebuah database, lalu isikan pada bagian Or location of the textfile. Lalu klik tombol GO.



Gambar 5.19 Tampilan PHPMyADMIN Tripod

### 5.3 Pemilihan Hosting

Hal yang perlu diperhatikan berkaitan dengan proses publikasi website adalah cek terlebih dahulu fasilitas apa saja yang ditawarkan web hosting tersebut. Karena itu, anda sebaiknya menimbang-nimbang dulu sebelum memilih webhosting. Beberapa parameter yang penting adalah:

1. Keamanan data. Ini cukup penting, usahakan selalu membaca terms and condition atau privacy policy setiap perusahaan yang akan anda jadikan webhost. Jangan sampai anda mengorbankan data atau privasi anda.
2. Support dan pengaduan. Support dari webhosting itu sangat penting. Kenapa? bayangkan, apabila suatu saat anda mengalami trouble dengan web anda. Jika tak ada support, anda mau mengadu kemana? Pengaduan akan sangat membantu bagi webmaster pemula. Kadang kala dari sini ilmu baru bisa didapat.
3. Kapasitas dan bandwidth. Jangan memilih webhosting yang main akal-akalan dengan harga murah tetapi space dan bandwidth tidak seimbang. Seperti space yang terlalu besar jika dibandingkan dengan bandwidth, dengan sendirinya, anda akan digiring untuk mengupgrade account anda.
4. Manajemen kebutuhan Analisis kebutuhan adalah hal yang mutlak dilakukan. Jika hanya untuk blogging, lebih baik anda menghost di googleapps atau host di tempat lain 25 mega cukup untuk awal-awal. Jika anda ingin membeli domain, jangan lupa menanyakan kemudahan

fasilitas untuk setting domain. Situs seperti ProductReview mempunyai strategi dengan mendaftarkan langsung nama mereka di domain registrar seperti goDaddy.

5. Kemudahan pengaturan Perhatikan selalu atau bahkan coba demo control panel website tersebut. Ingat bahwa dengan control panel inilah anda akan bekerja dengan web anda dalam keseharian.
6. Lihat fase pembuatan web anda Kecuali jika kita punya server sendiri, selama dalam fase pembuatan web, selalu diperlukan remote server untuk menguji hasil web kita. dalam fase ini terjadi proses upload, download, dan proses-proses lain yang kadangkala menguras tenaga (dan bandwidth). Jika anda cukup kaya untuk memilih webhosting berbayar, atau anda sudah mempunyai nama perusahaan webhosting idaman namun berbayar, maka silakan saja menyewa perusahaan tersebut. Tetapi saya tidak menyarankannya.
7. Bahasa pemrograman web yang anda pakai. Bahasa pemrograman mempengaruhi juga. Server Microsoft Windows biasanya lebih mahal dari server Linux.

#### **5.4 Mempromosikan Web**

Untuk meningkatkan jumlah pengunjung, dapat dilakukannya promosi alamat URL situs. Ada beberapa cara yang dapat dilakukan, antara lain sebagai berikut:

- Melakukan "*Reciprocal link*" (Tukar menukar link dengan perusahaan lain).
- Mencantumkan alamat URL situs tersebut pada setting mail yang dikirim.
- Mengiklankan alamat URL situs web tersebut pada Search Engine.

Jika mempunyai anggaran lebih, dapat mangiklankan alamat web site tersebut melalui cara konvensional.

Dalam implementasi promosi web ini penulis melakukan promosi dengan memasang website menggunakan mesin pencarian. Situs yang menyediakan fasilitas ini di internet banyak diantaranya [www.searchindonesia](http://www.searchindonesia) dan [www.google.com](http://www.google.com). Namun penulis menggunakan search engine Google dikarenakan kelebihan search engine ini pada Google yaitu submit di google lebih sederhana dan keberhasilan untuk diindeks pada google juga besar. Adapun cara submit ke google.com adalah sebagai berikut :

1. Buka [www.google.com/addurl.html](http://www.google.com/addurl.html)
2. Isikan URL dengan alamat website yang akan disubmit, dan coomment dengan pesan yang akan kita sampaikan. Selanjutnya klik tombol Add URL, sehingga akan tampil konfirmasi bahwa proses add URL telah selesai seperti pada gambar di bawah ini . Proses selesai dan anda bisa mencari situs melalui Google:

