

## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI SISTEM**

#### **4.1. Pengertian Implementasi Sistem**

Implementasi sistem adalah langkah-langkah atau prosedur-prosedur yang dilakukan dalam menyelesaikan desain sistem yang telah disetujui, untuk menginstal, menguji dan memulai sistem baru atau sistem yang diperbaiki.

Setelah tahap analisi dan perancangan sistem, tahap selanjutnya adalah tahap implementasi. Tujuan dari tahap implementasi ini adalah untuk memastikan perangkat lunak yang dibuat dapat berjalan secara efektif sesuai dengan yang diinginkan atau tidak. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem dimana akan terlihat kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak untuk selanjutnya diadakan pengembangan sistem. Untuk itu dibutuhkan beberapa komponen utama mencakup perangkat keras (*hardware*). Perangkat lunak (*software*). Pada web ini dibutuhkan komponen-komponen berikut :

##### **4.1.1. Perangkat Keras (*Hardware*)**

a. Laptop

b. Monitor

c. CPU (*Central Processing Unit*)



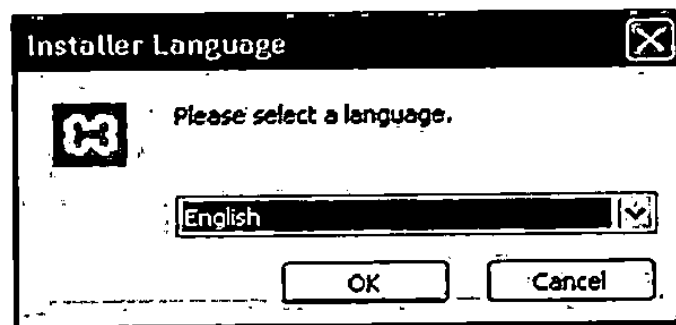
### 4.3. Instalasi Xampp 1.7.1

*Xampp* memberikan paket-paket yang cukup lengkap diantaranya:

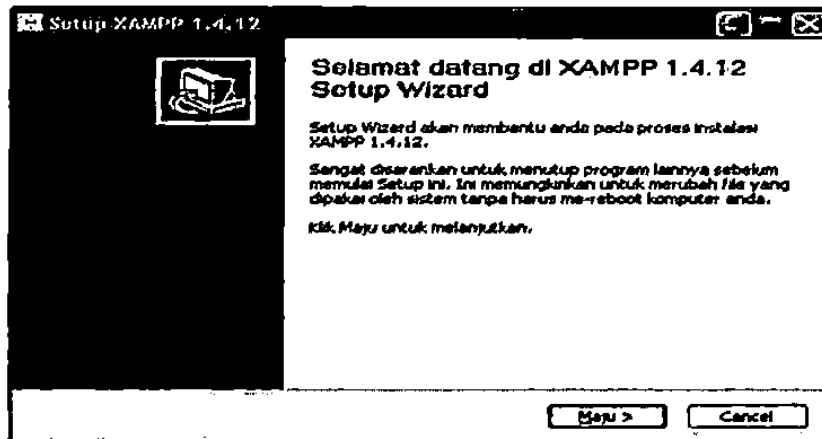
- a. Apache HTTPD 2.2.11 + Openssl 0.9.8i
- b. MySQL 5.1.33
- c. PHP 5.2.9
- d. Php MyAdmin 3.1.3.1
- e. XAMPP CLI Bundle 1.3
- f. FileZilla FTP Server 0.9.31
- g. Mercury Mail Transport System 4.62

Dengan menginstalasi Xampp secara otomatis ketiga software utama yang akan digunakan yaitu Apache, PHP dan MySQL telah dapat digunakan tanpa perlu konfigurasi yang rumit. Adapun tahap-tahap instalasinya adalah sebagai berikut:

1. Klik ganda pada file xampp-win32-1.7.1-installer.
2. Pilih bahasa yang digunakan dalam proses instalasi. Pada tahap instalasi ini juga mendukung bahasa Indonesia.

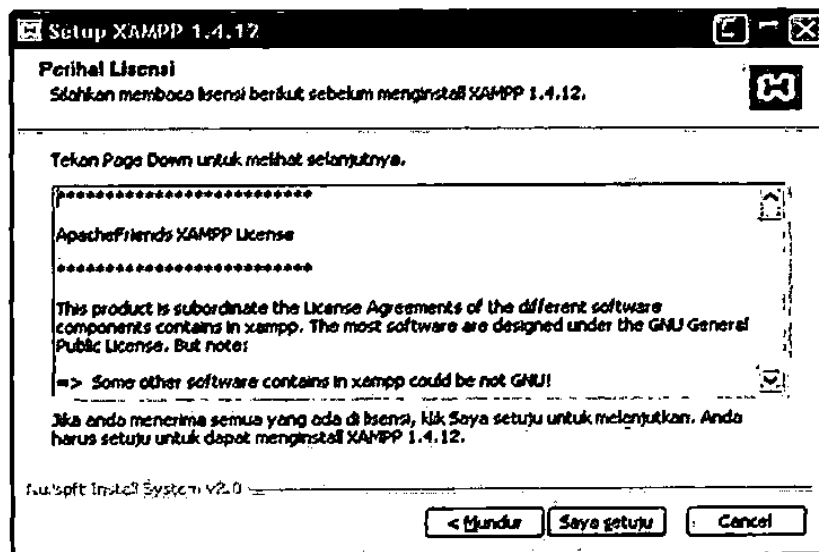


3. Maka akan muncul *setup wizard*. Kemudian *klik next*.



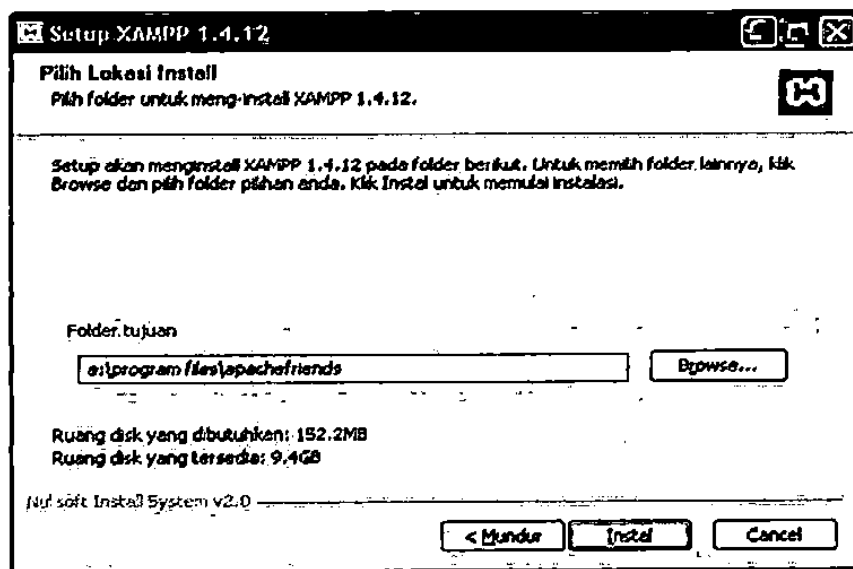
Gambar 4.6. Setup Wizard XAMPP

4. Akan muncul lisensi *software*. Klik **Saya Setuju** untuk melanjutkan.



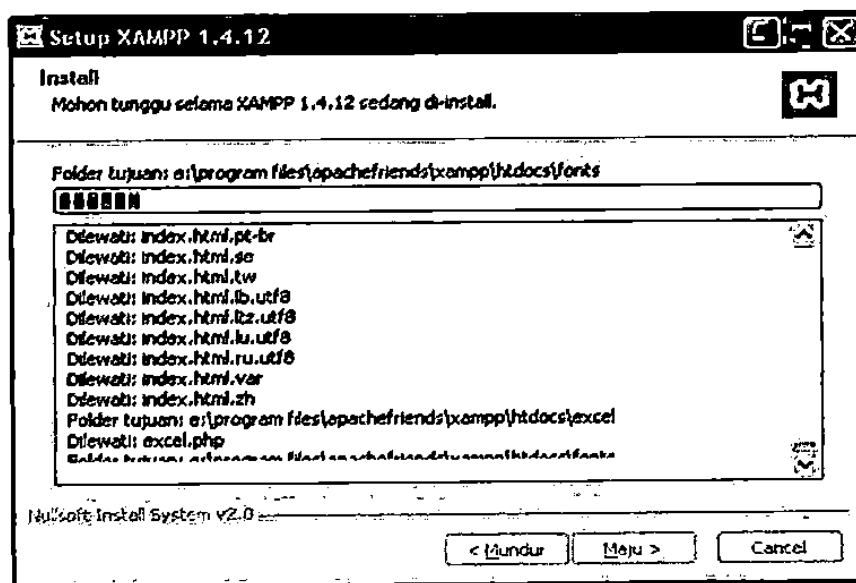
Gambar 4.7. Lisensi Program XAMPP

5. Untuk lokasi instalasi, penulis menyarankan untuk membiarkannya secara *default*.

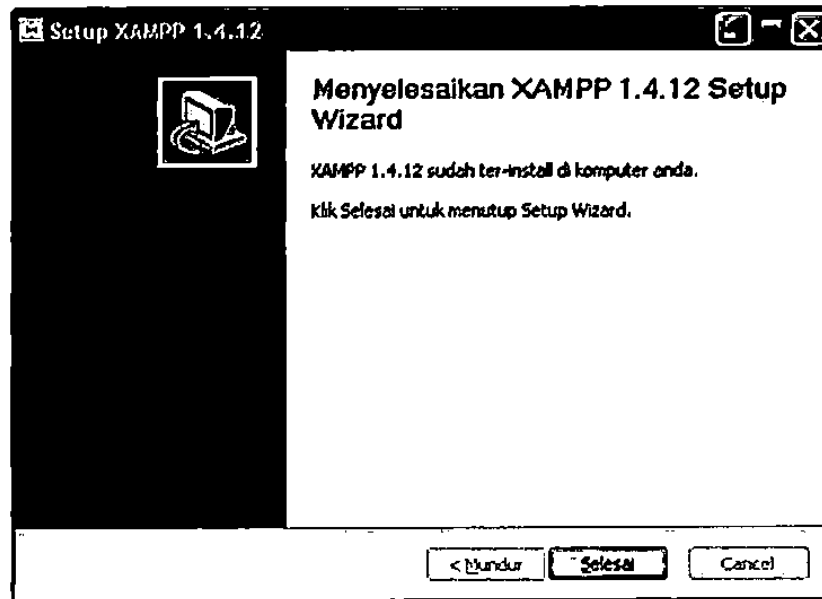


Gambar 4.8. Lokasi Instalasi XAMPP

6. Tunggu beberapa saat sampai proses instalasi selesai.



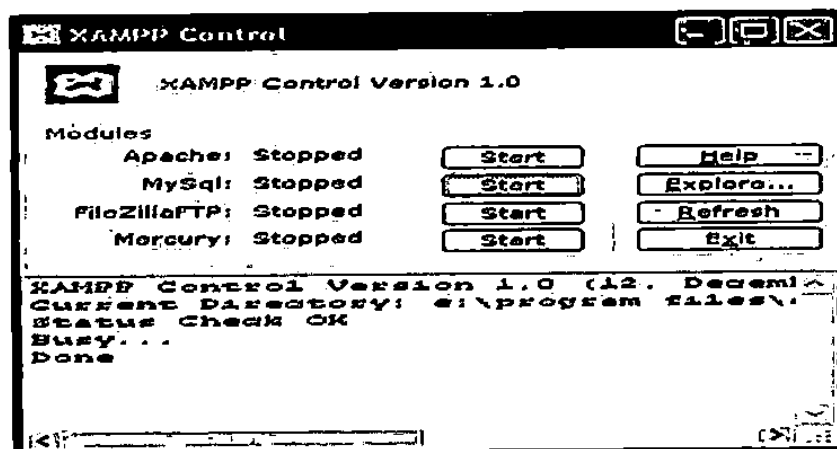
Gambar 4.9. Proses Instalasi XAMPP



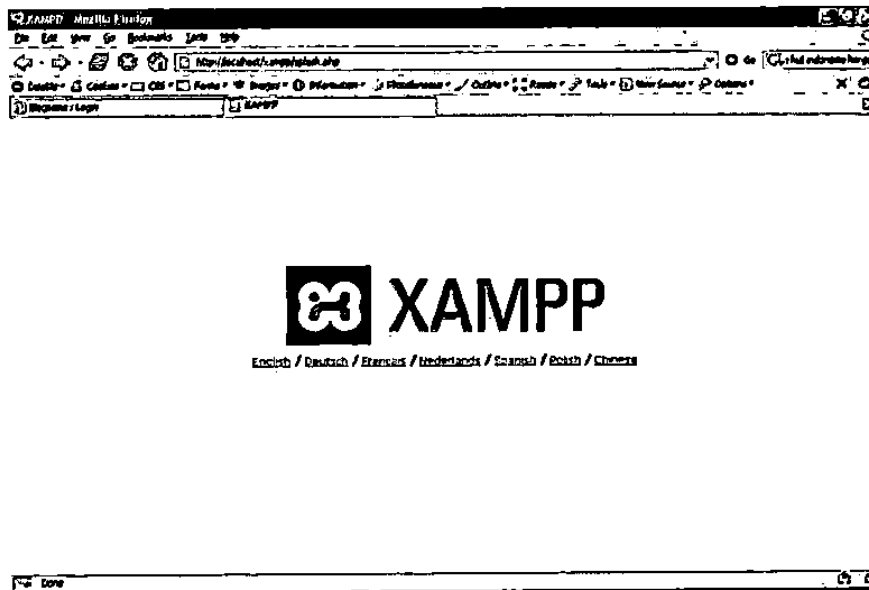
Gambar 4.10. Instalasi Selesai

Sampai tahap ini, berarti kita sudah menginstal **XAMPP**. Itu berarti kita sudah selesai menginstal **PHP**, **APACHE** dan **MYSQL**. Langkah selanjutnya adalah menjalankan *servicenya*.

7. Jalankan **XAMPP Control Panel** yang ada di desktop. Atau anda juga dapat menjalankan **XAMPP Control Panel** dari menu **Start** -> **All Programs** -> **apachefriends** -> **xampp** -> **xampp control panel**.



8. Nyalakan Apache dan Mysql dengan mengklik tombol *Start*. Buka web browser anda, lalu ketikkan <http://localhost>. Jika tampilannya seperti di bawah ini, maka apache sudah terinstall dengan benar.



Gambar 4.12. Tampilan XAMPP

9. Sekedar informasi saja, *document root* milik XAMPP terletak pada *folder* E:\Program Files\apachefriends\xampp\htdocs. Hal ini disebabkan karena saya menginstall XAMPP pada folder E:\Program Files\apachefriends.

#### 4.4. Tampilan Halaman *Profil*

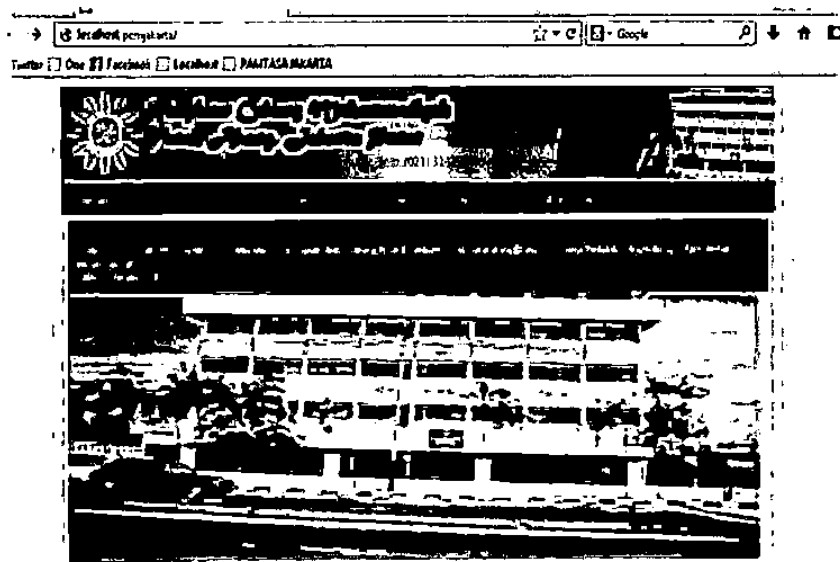
Pada profil pimpinan Cabang Muhammadiyah Jakarta ini memiliki banyak halaman. Tiap halaman utama masing-masing memiliki link yang tiap menunjuk setiap informasi yang berbeda-beda. Untuk pengetesan pada *tool* browser, ketikkan pada *address bar* <http://localhost> untuk

melihat tampilan website yang ada pada browser

Untuk pengujian halaman profil pimpinan cabang muhammadiyah jakarta sendiri ketikkan pada address bar browsing seperti berikut ini :  
*http://localhost/pcmjakarta*. Penulisan pcmjakara setelah localhost menunjukkan folder tempat penyimpanan file-file *profil*.

#### 4.4.1. Halaman *Home*

Halaman *home* berisikan tentang halaman utama Profil PCM Jakarta.

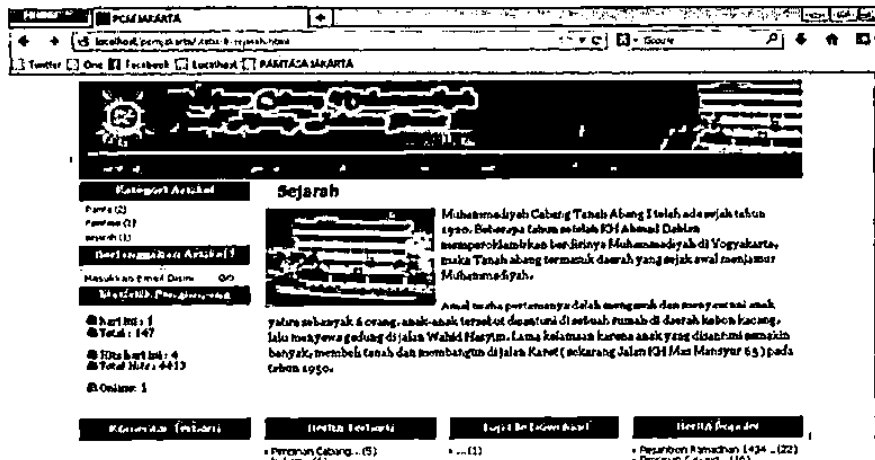


Gambar 4.13. Tampilan Utama *Profil* PCM Jakarta

#### 4.4.2. Halaman Profil Pimpinan Cabang Muhammadiyah Jakarta

Halaman ini berisikan tentang profil pimpinan cabang Muhammadiyah Jakarta.



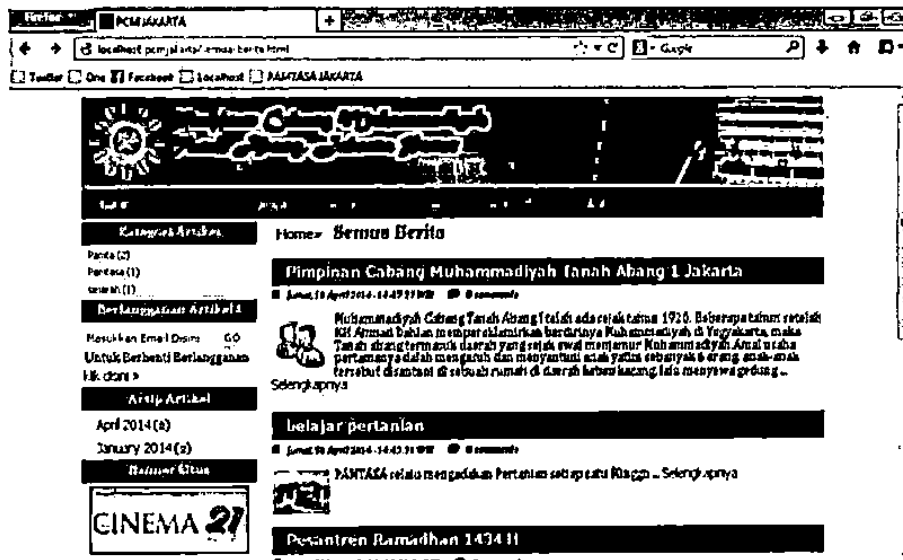


Gambar 4.14. Halaman Profil PCM jakarta

Pada dasarnya setiap halaman tampilanya sama namun yang membedakan adalah menu-menu navigasinya. Menu-menu didalamnya yaitu : Branda, Profil, Agenda, Berita, Download , Galeri foto, dan Buku Tamu. Semua itu memiliki fungsi masing-masing, di antaranya , jika kita klik Profil maka halaman Profil akan muncul. Semua menu hanya bisa dibuka login terlebih dahulu. Dan untuk melihat penuh dan bisa mengubah-ubah semua isi Profil Pimpinan Cabang Muhammadiyah Jakarta ini hanya administrator. Sedangkan untuk user dibatasi oleh adminnya.

#### 4.4.3. Halaman Berita

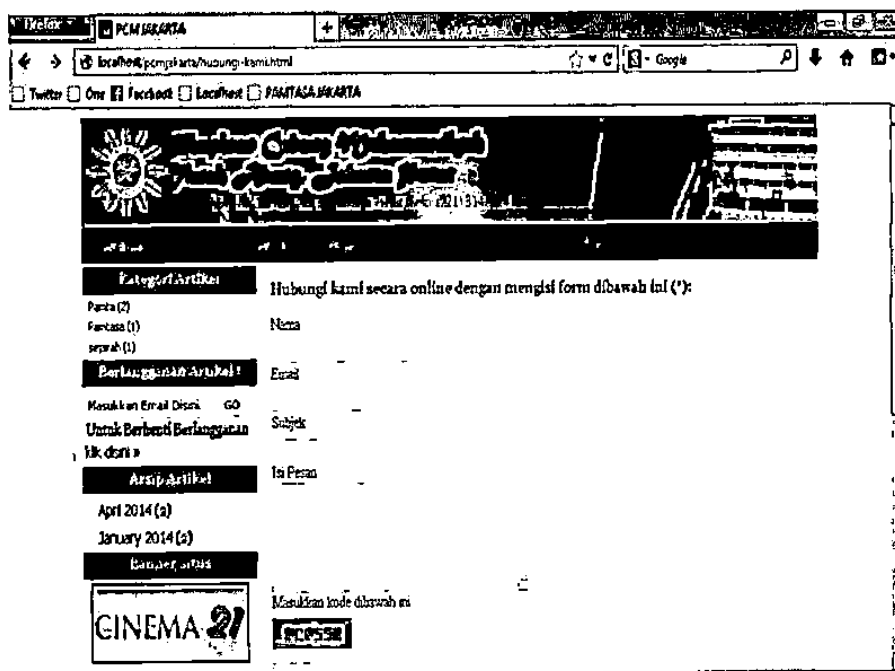
Menampilkan berita yang telah di unggah. Guna memberikan informasi-informasi sekilas tentang dunia maya atupun tentang kegiatan.



Gambar 4.15. Tampilan Halaman *Berita*

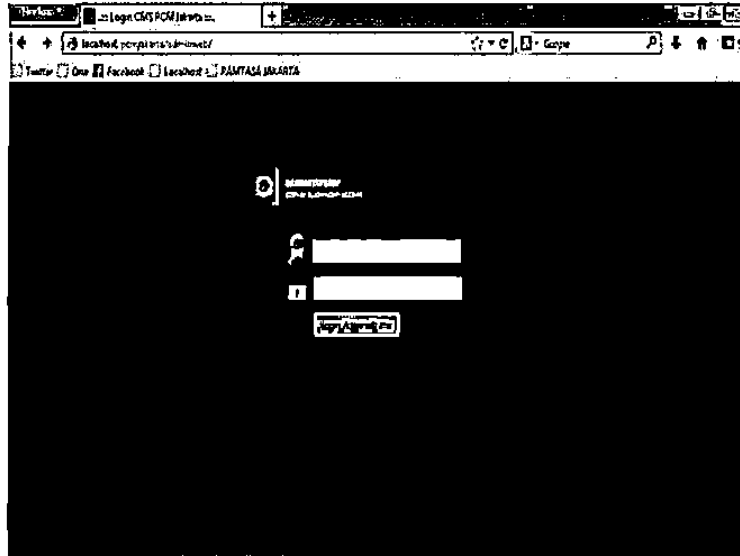
#### 4.4.4. Halaman *Hubungi Kami*

Untuk menghubungi dan mengirim pesan kepada Pimpinan Cabang Muhammadiyah Jakarta.



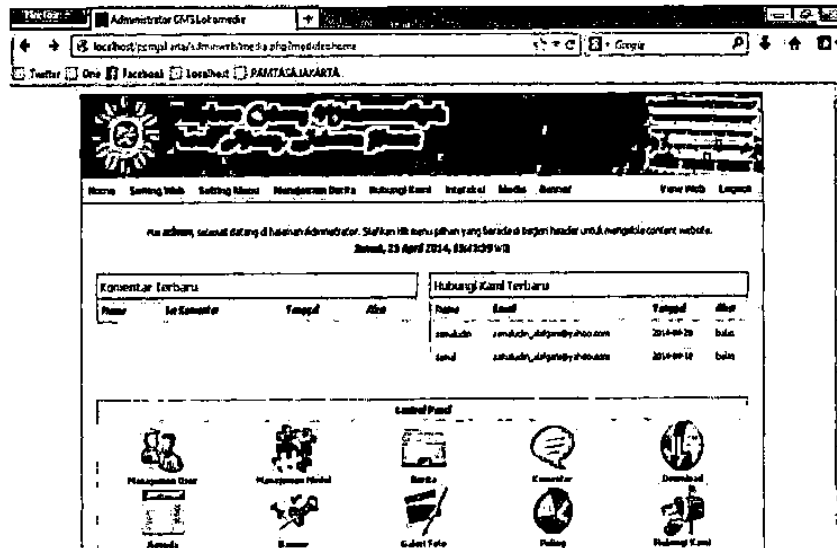
Gambar 4.16. Tampilan Halaman *Hubungi Kami*

#### 4.4.5. Tampilan Halaman *Login*



Gambar 4.17. Tampilan Halaman *Login*

#### 4.4.6. Tampilan Halaman *Administrator*



Gambar 4.18. Tampilan Halaman *Administrator*