

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian

Melalui tahap perancangan dan pengumpulan kebutuhan serta melewati tahap pengujian program secara langsung, maka dihasilkanlah Sistem Penerapan Metode Algoritma C4.5 dalam Seleksi Penerimaan Dosen IBI Darmajaya Berbasis *Website* yang digunakan sebagai penerimaan dosen darmajaya. Berikut ini akan dijelaskan mengenai perangkat lunak program yang akan digunakan. Hasil tampilan program ini dijelaskan dalam bentuk tampilan program yang telah dijalankan (*Running*).

4.1.1 Tampilan Halaman Utama

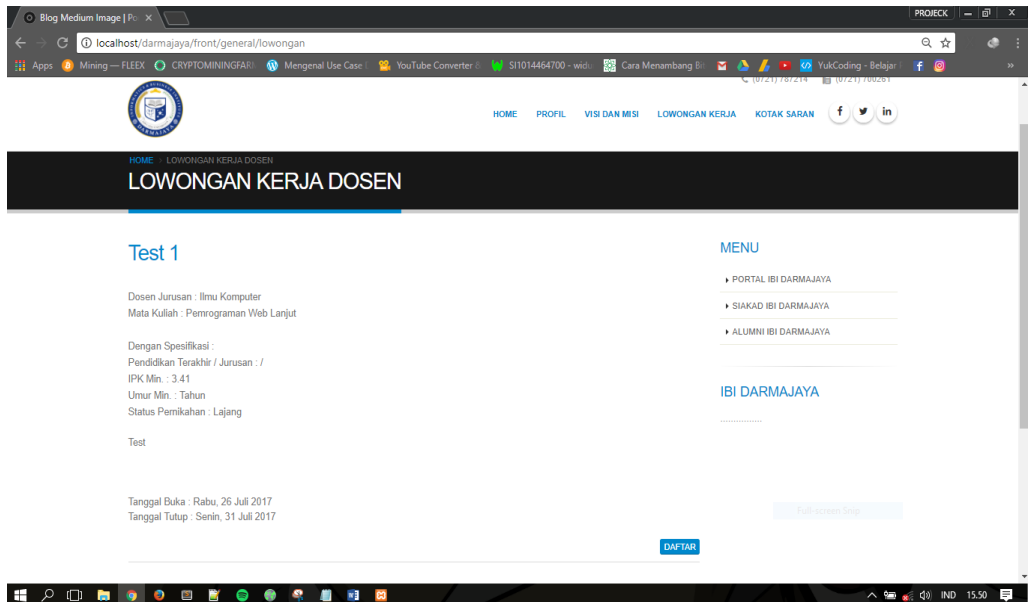
Halaman ini merupakan halaman default yang akan ditampilkan pertama kali membuka aplikasi. Dapat dilihat pada gambar 4.1 berikut ini.



Gambar 4.1 Halaman Utama *Website*

4.1.2 Tampilan Halaman Lowongan Kerja Dosen

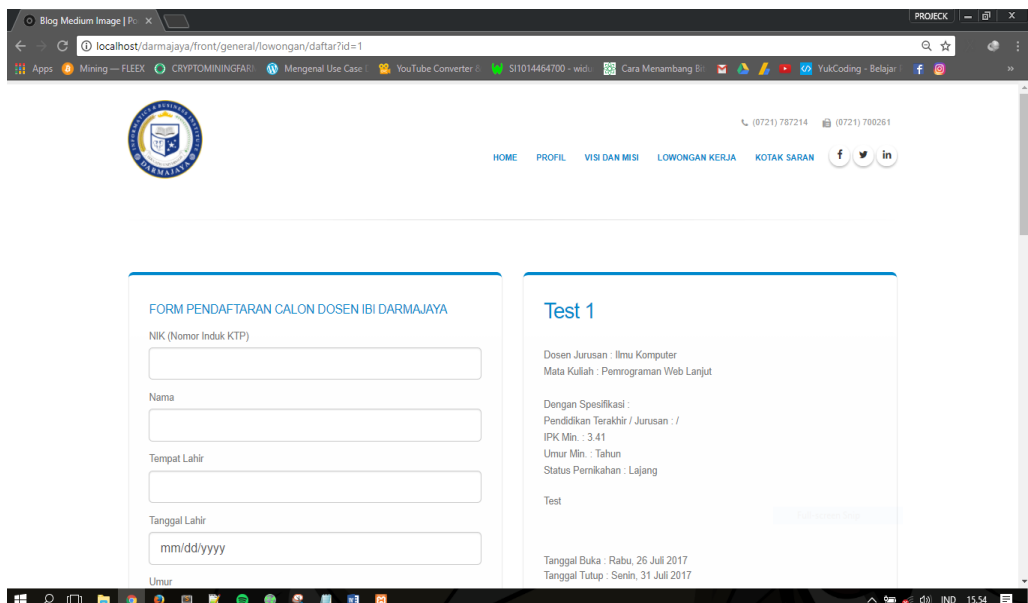
Halaman ini merupakan halaman info lowongan kerja dosen yang sedang di buka. Dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut ini.



Gambar 4.2 Halaman Lowongan Kerja Dosen

4.1.3 Tampilan Halaman Form Lowongan Kerja Dosen

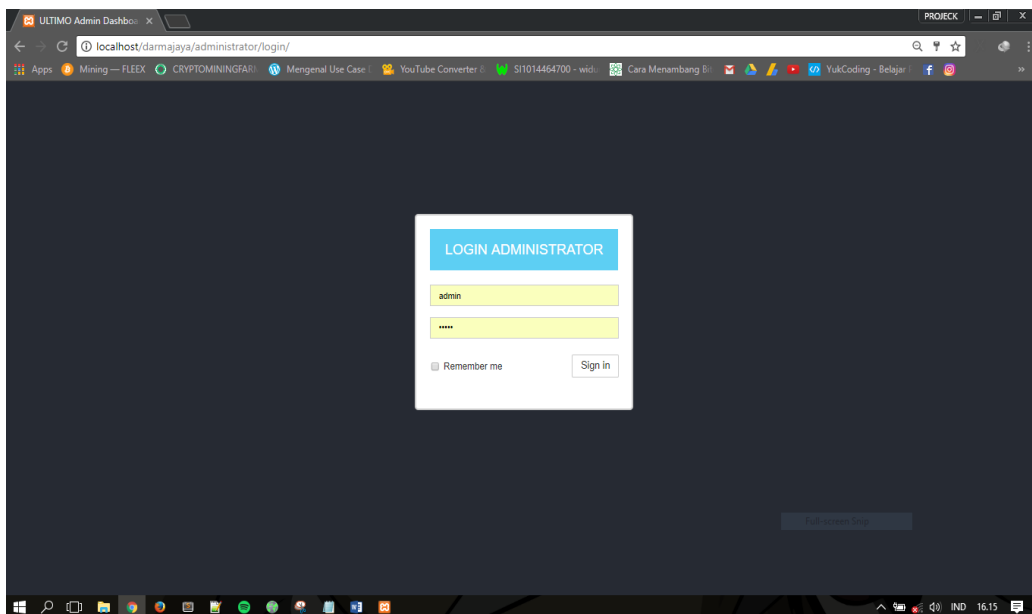
Halaman ini merupakan halaman pengisian form lowongan kerja dosen. Dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut ini.



Gambar 4.3 Halaman Form Lowongan Kerja Dosen

4.1.4 Tampilan Halaman Login Administrator

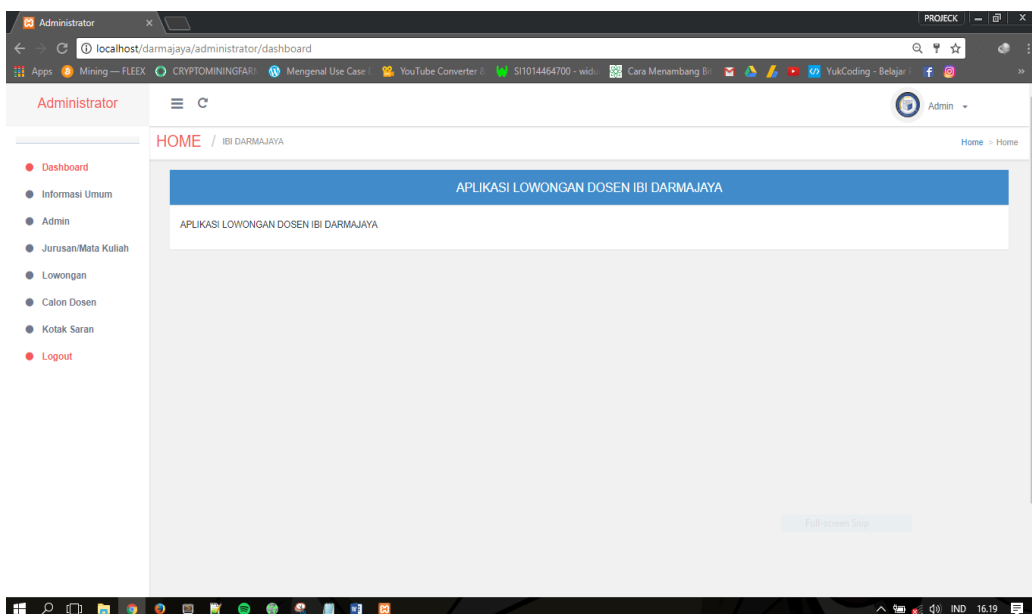
Halaman ini merupakan halaman yang berisi form login administrator. Dapat dilihat pada gambar 4.4 berikut ini.



Gambar 4.4 Halaman *Login Administrator*

4.1.5 Tampilan Halaman Administrator

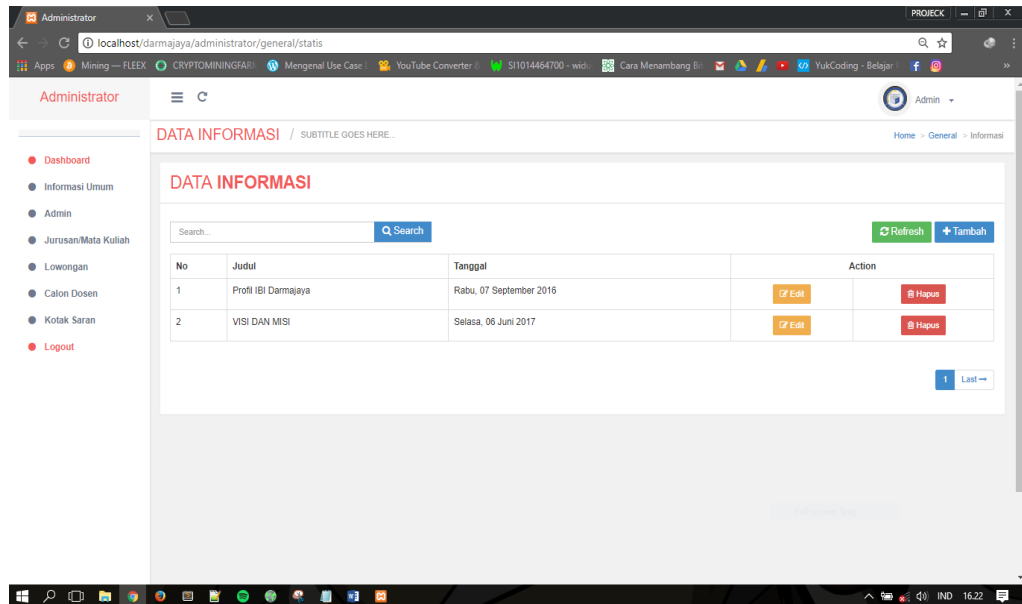
Halaman ini dapat diakses jika administrator berhasil login. Dapat dilihat pada gambar 4.5 dibawah ini.



Gambar 4.5 Halaman Administrator

4.1.6 Tampilan Halaman Informasi Umum

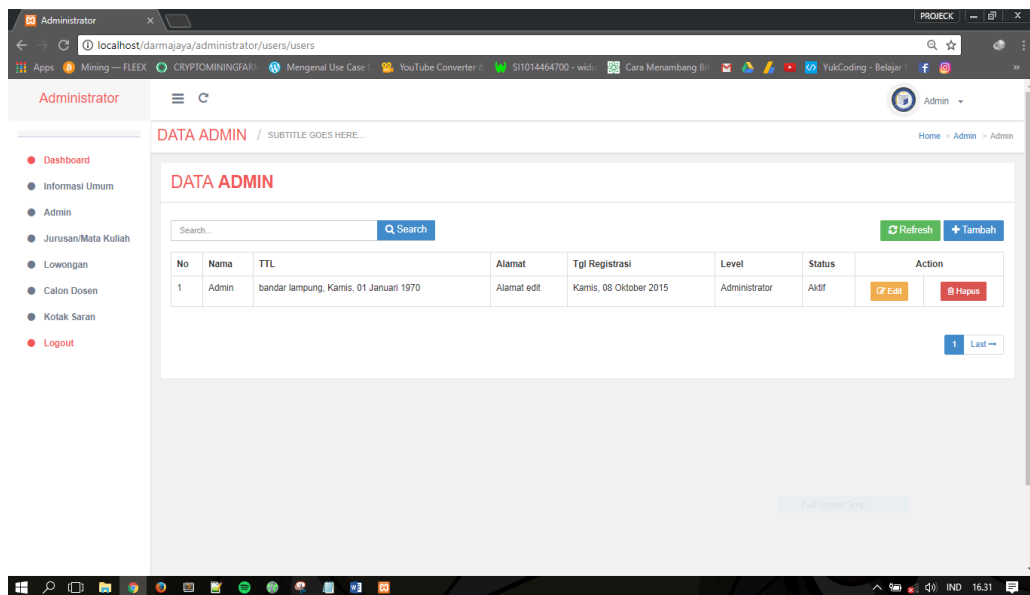
Halaman ini dapat digunakan untuk mengganti isi profil dan visi misi yang ada di halaman default user. Dapat dilihat pada gambar 4.6 dibawah ini.



Gambar 4.6 Halaman Informasi Umum

4.1.7 Tampilan Halaman Data Admin

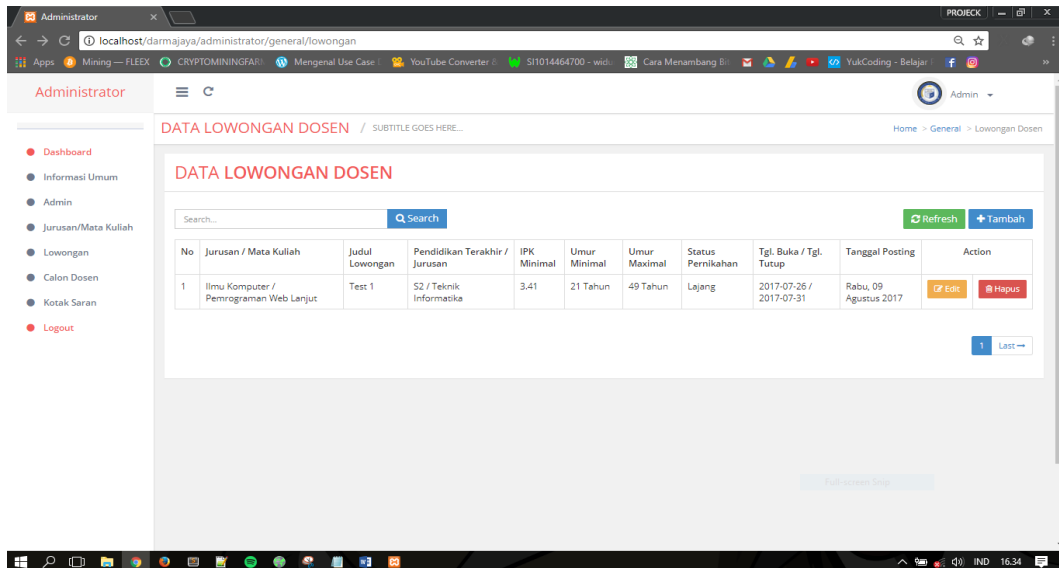
Halaman ini dapat digunakan untuk mengganti, menambah atau melihat data admin. Dapat dilihat pada gambar 4.7 dibawah ini.



Gambar 4.7 Halaman Data Admin

4.1.8 Tampilan Halaman Lowongan Dosen

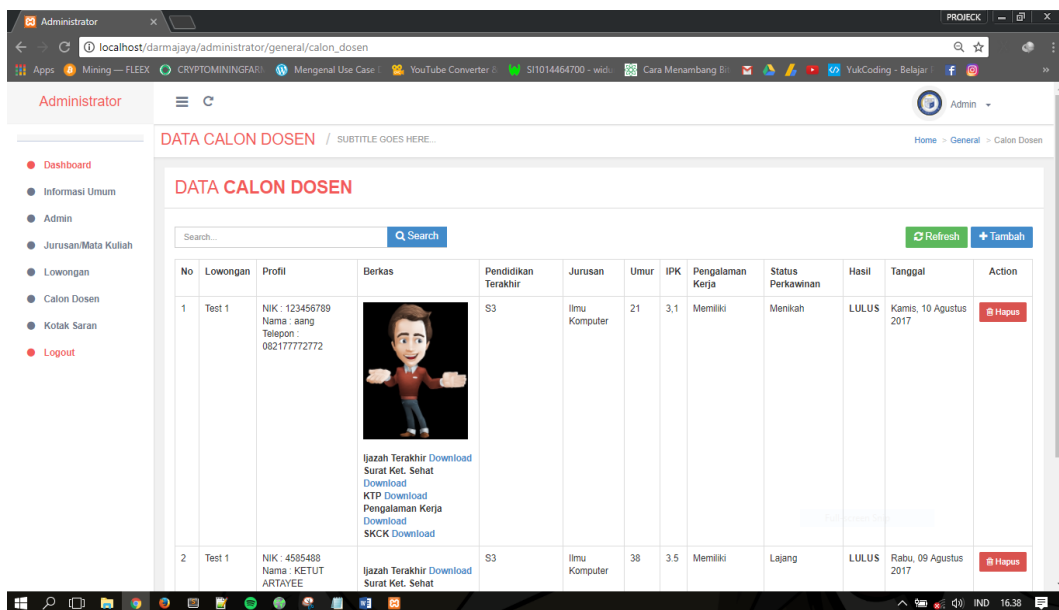
Halaman ini digunakan untuk menampilkan lowongan apa yang sedang di buka. Dapat dilihat pada gambar 4.8 dibawah ini.



Gambar 4.8 Halaman Lowongan dosen

4.1.9 Tampilan Halaman Data Calon Dosen

Halaman ini digunakan untuk menampilkan data pelamar dosen . Dapat dilihat pada gambar 4.9 dibawah ini.



Gambar 4.8 Halaman Login

4.2 Pembahasan

Apliasi perangkat lunak berfungsi untuk menentukan pencapaian tujuan berdasarkan kriteria. Dalam hal ini pengujian dilakukan dengan dengan menghubungkan setiap entitas dari sistem sesuai dengan spesifikasi *hardware* dan *software*.

Pengujian kinerja aplikasi hanya dilakukan terhadap aplikasi yang berkaitan dengan pemrosesan database mysql. Adapaun pengujian dilakukan dengan variasi banyaknya database yang harus di eksekusi.

Kelebihan dari aplikasi Penerapan Metode Algoritma C4.5 dalam Seleksi Penerimaan Dosen IBI Darmajaya Berbasis *Website* adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini berbasis web sehingga dapat di akses dengan mudah dan kapan saja secara cepat.
2. Aplikasi sistem penerimaan dosen IBI Darmajaya berbasis *website* ini Mempunyai tampilan yang sederhana dan tidak membingungkan pengguna dalam menjalankannya.
3. Tahapan penyeleksian calon dosen IBI Darmajaya memili performa yang handal dalam melakukan klasifikasi.

Kelemahan dari aplikasi Penerapan Metode Algoritma C4.5 dalam Seleksi Penerimaan Dosen IBI Darmajaya Berbasis *Website* adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini harus menggunakan koneksi internet
2. Masih sering terjadi kesalahan dalam penyeleksian calon dosen IBI Darmajaya berbasis *Website*.