

## **BAB IV**

### **IMPELEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Implementasi**

Tahap implementasi merupakan tahap penerapan sistem supaya dapat dioperasikan. Pada tahap ini dijelaskan mengenai, Implementasi metode dengan contoh kasus, Implementasi Perangkat Lunak, Implementasi Perangkat Keras, Implementasi Basis Data, Penggunaan Program dan Implementasi Antar Muka.

##### **5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak**

Untuk mendukung sistem yang diusulkan berjalan dengan optimal, dibutuhkan *software* pengolahan data, adapun perangkat lunak yang digunakan untuk mendukung pembuatan program aplikasi ini sebagai berikut:

1. Sistem Operasi : Windows 7 Service Pack 2
2. Code Editor : Adobe Dreamweaver CS5
3. Server Local : XAMPP 1.7.5
4. Xiaomi Redmi 4x : Emulator

##### **5.1.2 Implementasi Perangkat Keras**

Perangkat keras (*hardware*) yaitu peralatan dalam bentuk fisik yang menjalankan komputer. *Hardware* digunakan sebagai media untuk menjalankan perangkat lunak (*software*) dan peralatan ini

berfungsi untuk menjalankan instruksi-instruksi yang diberikan dan mengeluarkannya dalam bentuk informasi yang digunakan oleh manusia untuk laporan. Adapun perangkat keras yang digunakan untuk mendukung pembuatan program aplikasi ini sebagai berikut :

Perangkat Keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi adalah sebagai berikut :

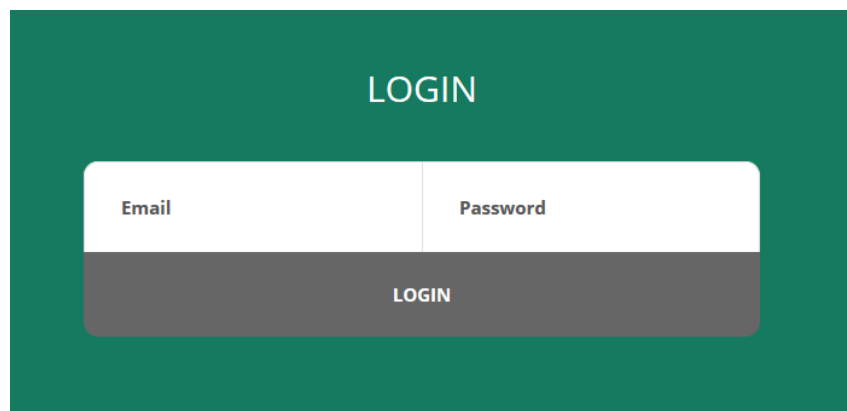
- a. Processor Intel Dual Core atau setara
- b. Harddisk 320 GB
- c. RAM 2 MB
- d. Mouse, Keyboard dan monitor

## **4.2 Pembahasan**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai implementasi Aplikasi yang dirancang.

### **4.2.1 Halaman Login**

Halaman Login merupakan halaman untuk administrator dapat melakukan login sebelum masuk ke tahapan pengelolaan data



**Gambar 4.1 Halaman Login**

#### 4.2.2 Halaman Dashboard

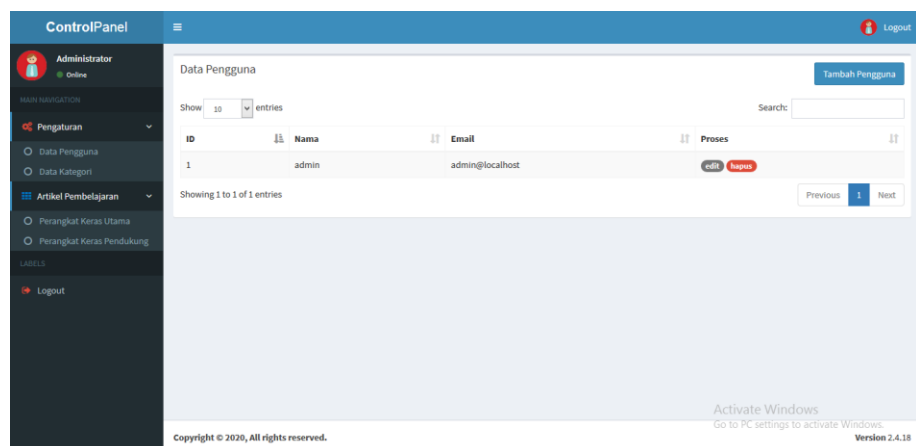
Halaman Dashboard merupakan halaman awal ketika administrator berhasil melakukan login kedalam sistem



Gambar 4.1 Halaman Dashboard

#### 4.2.3 Halaman Pengelolaan Data Pengguna

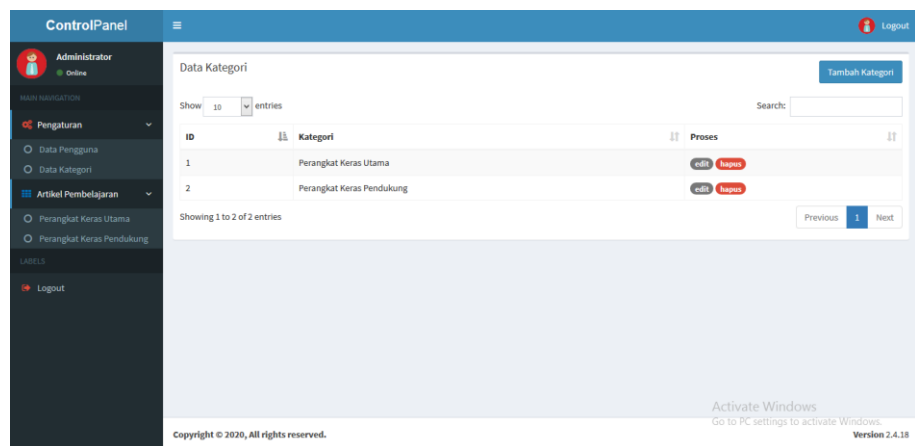
Halaman pengelolaan data pengguna merupakan halaman untuk administrator dapat melakukan pengelolaan data pengguna



Gambar 4.1 Halaman Pengelolaan Data Pengguna

#### 4.2.4 Halaman Pengelolaan Data Kategori

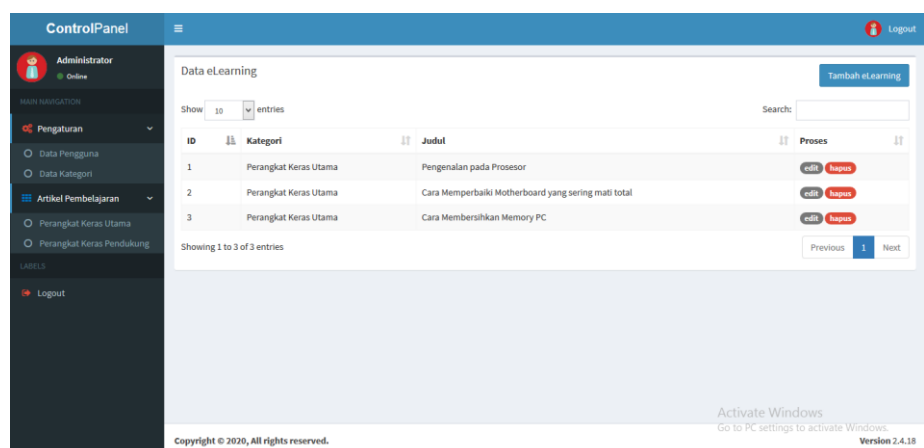
Halaman pengelolaan data kategori merupakan halaman untuk administrator dapat melakukan pengelolaan data kategori



Gambar 4.1 Halaman Pengelolaan Data Kategori

#### 4.2.5 Halaman Pengelolaan Data Pembelajaran

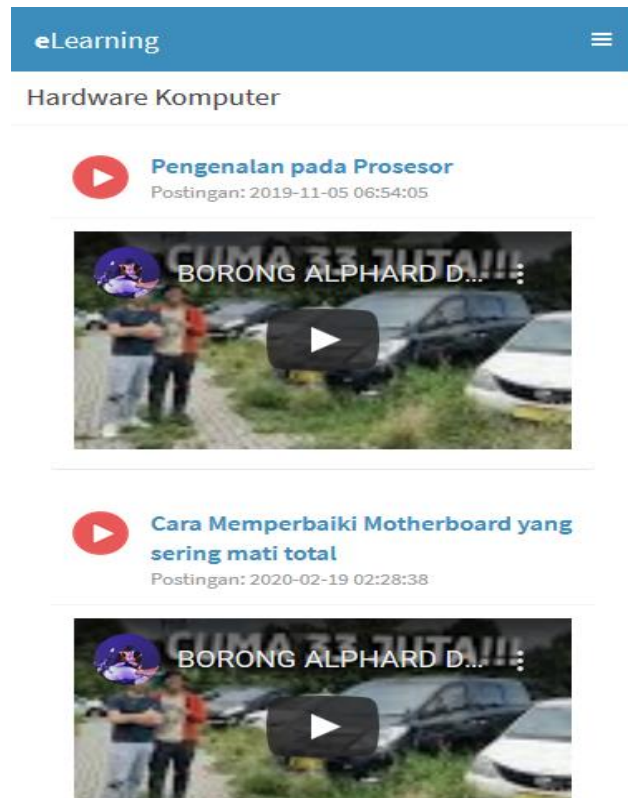
Halaman pengelolaan data pengelolaan merupakan halaman untuk administrator dapat melakukan pengelolaan data pembelajaran



Gambar 4.1 Halaman Pengelolaan Data Pembelajaran

#### 4.2.6 Halaman Utama Android

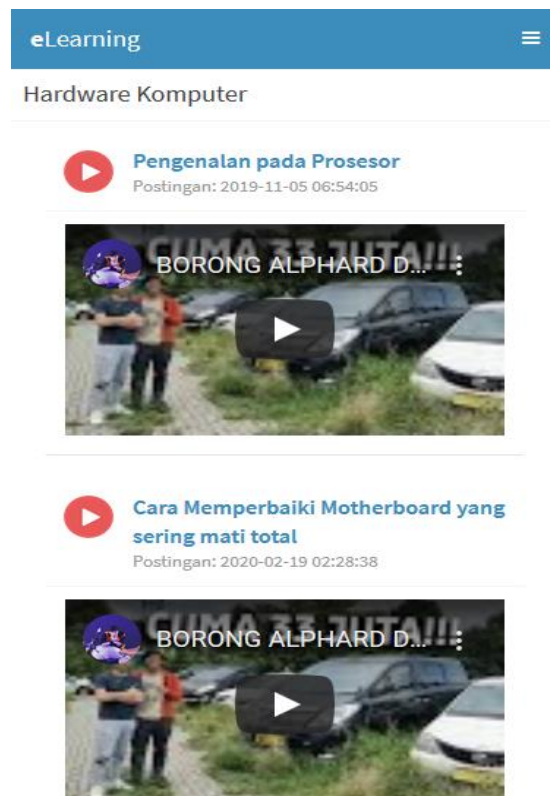
Halaman utama android merupakan halaman utama yang ditampilkan kepada masyarakat ketika mengakses aplikasi melalui aplikasi android



**Gambar 4.1 Halaman Utama Android**

#### 4.2.7 Halaman Detail Pembelajaran

Halaman Detail Pembelajaran merupakan halaman yang menampilkan secara rinci dari video pembelajaran.



**Gambar 4.1 Halaman Detail Pembelajaran**