

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Spesifikasi Perangkat Lunak (*Software*)**

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi *E-Document* Laporan Evaluasi Diri Berbasis APS 4.0 adalah sebagai berikut:

- a. Sistem Operasi menggunakan Windows 10 Home Single Language
- b. Web server menggunakan Xampp
- c. *Database* menggunakan *MySQL*
- d. Editor *interface* menggunakan *Notepad++* dan *Sublime*
- e. Editor gambar menggunakan *Adobe Photoshop CS6*
- f. *Web Browser* menggunakan Mozilla Firefox atau Google Chrome

#### **4.2 Spesifikasi Perangkat Keras (*Hardware*)**

Perangkat keras yang digunakan untuk pembuatan Sistem Informasi *E-Document* dan untuk menjalankan *software* sebagai berikut:

- a. Prosesor Intel® Core™ i7 7700HQ
- b. Harddisk 1TB, SSD 128GB
- c. RAM 16 GB
- d. Monitor 15.6 Inch
- e. Keyboard
- f. Mouse

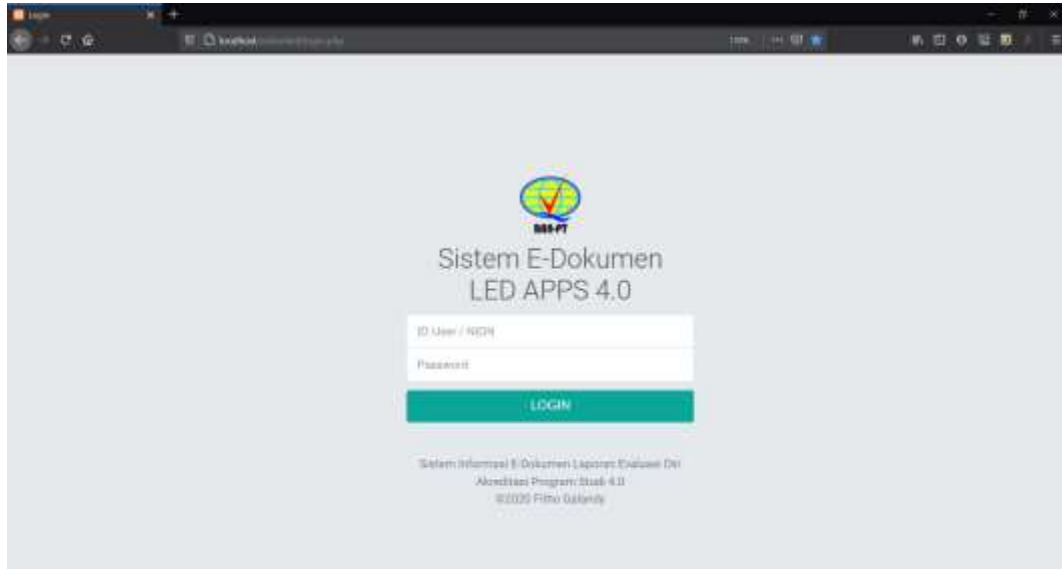
#### **4.3 Implementasi Program (*Implementation*)**

Pada bab ini dijelaskan mengenai hasil implementasi berbagai proses yang telah dirancang pada bab 3. Langkah-langkah dari proses implementasi adalah urutan dari kegiatan awal sistem itu diakses oleh *user* sampai dengan kegiatan akhir. Hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem yang sudah dapat berjalan dengan baik.

### a. Halaman *Login*

Halaman ini merupakan halaman yang akan ditampilkan pertama kali ketika *user* mengakses Sistem Informasi *E-Document* Laporan Evaluasi Diri (LED) Berbasis APS 4.0.

Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar berikut.

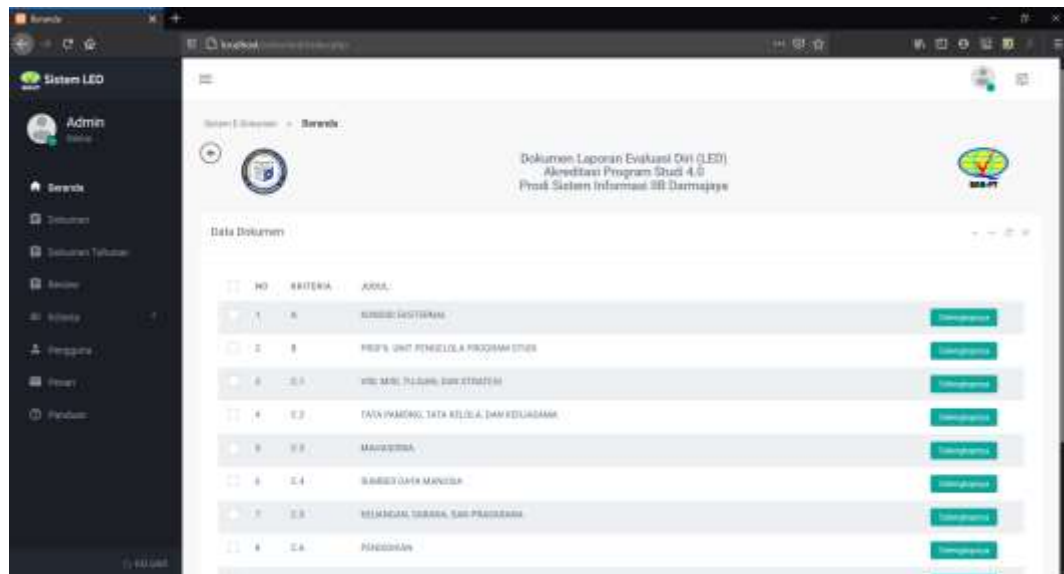


**Gambar 4.1** Halaman *Login*

### b. Halaman Beranda

Halaman ini merupakan halaman yang akan ditampilkan ketika pengguna berhasil masuk ke dalam sistem. Tampilan halaman Beranda Admin berbeda dengan Beranda *User*, sistem akan langsung menyesuaikan *login* sebagai Admin atau *User*. Di halaman ini Admin dapat langsung mengakses menu Dokumen, Kriteria, Sub-kriteria, Pengguna, Pesan dan Panduan. Sedangkan *user* hanya dapat mengakses menu Dokumen, Sub-kriteria, Pesan dan Panduan.

Tampilan halaman beranda dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 4.2** Halaman Beranda Admin

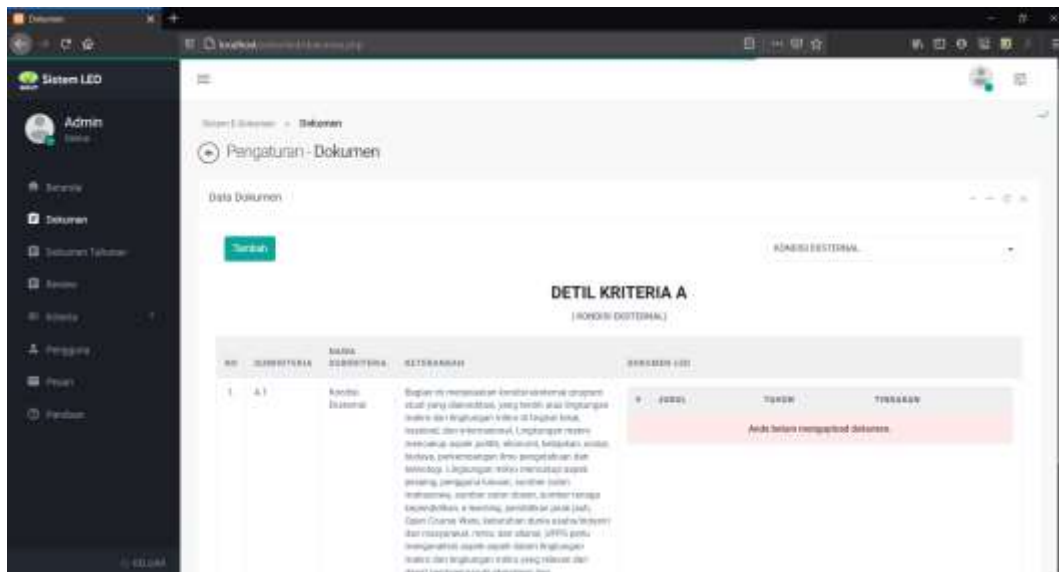


**Gambar 4.3** Halaman Beranda *User*

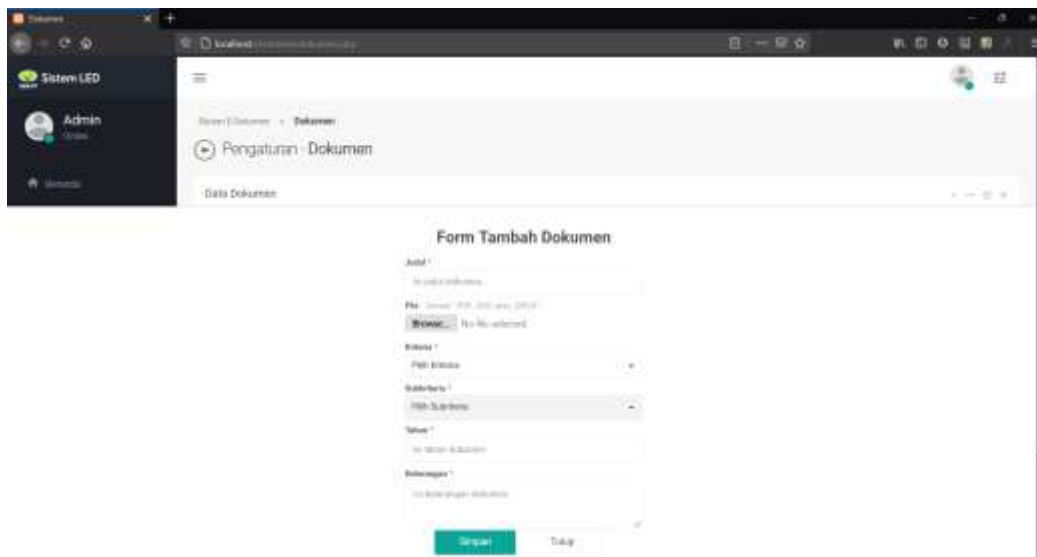
### c. Halaman Dokumen

Halaman ini merupakan halaman yang berisikan seluruh data dokumen Laporan Evaluasi Diri APS 4.0 yang sudah di upload ke dalam sistem. Pada halaman ini Admin dan *User* dapat menambah, mengunduh, melihat, menampilkan rincian, mengubah dan menghapus dokumen.

Tampilan halaman dokumen dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 4.4 Halaman Dokumen

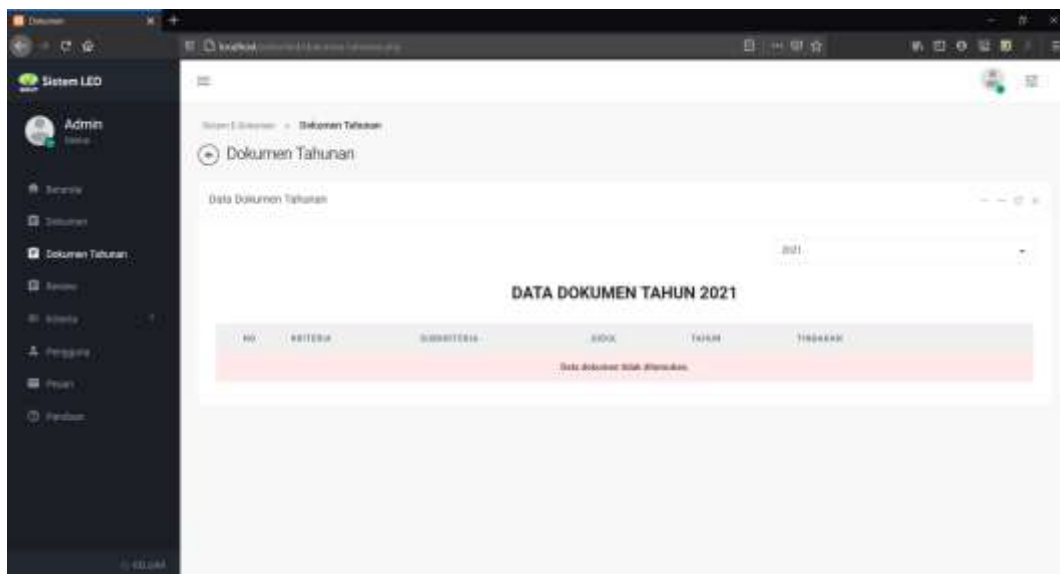


Gambar 4.5 Halaman Tambah Dokumen

#### d. Halaman Dokumen Tahunan

Halaman ini merupakan halaman yang berisikan data dokumen tahunan Laporan Evaluasi Diri APS 4.0 pengelompokannya sesuai tahun dokumen. Pada halaman ini Admin dan *User* dapat melihat, mencari dan mengelompokkan dokumen dengan mudah sesuai dengan tahun yang dipilih.

Tampilan halaman dokumen tahunan dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 4.6** Halaman Dokumen Tahunan

#### e. Halaman *Rivew*

Halaman ini merupakan halaman yang berisikan data dokumen Laporan Evaluasi Diri APS 4.0 dan bisa ditambahkan catatan pada dokumen. Pada halaman ini Admin dan *User* dapat memberikan keterangan singkat atau catatan *rivew* mengenai dokumen.

Tampilan halaman *riew* dapat dilihat pada gambar berikut.

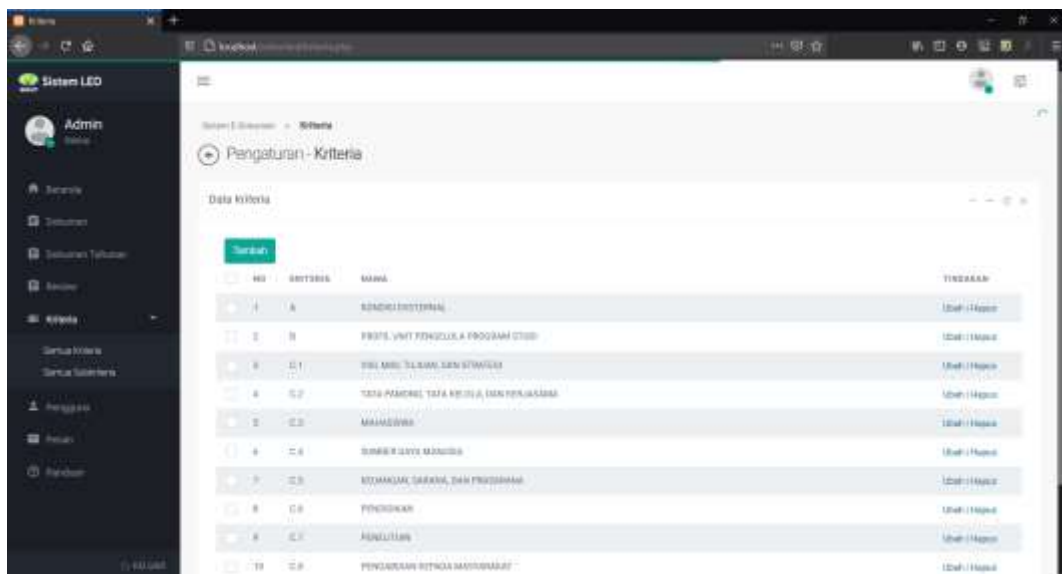


**Gambar 4.7** Halaman *Riwev*

#### f. Halaman Kriteria

Halaman ini merupakan halaman yang berisikan data kriteria Laporan Evaluasi Diri APS 4.0. Halaman kriteria hanya tampil di *login* admin dan hanya admin yang bisa menambah, merubah, menghapus data kriteria.

Tampilan halaman kriteria dapat dilihat pada gambar berikut.

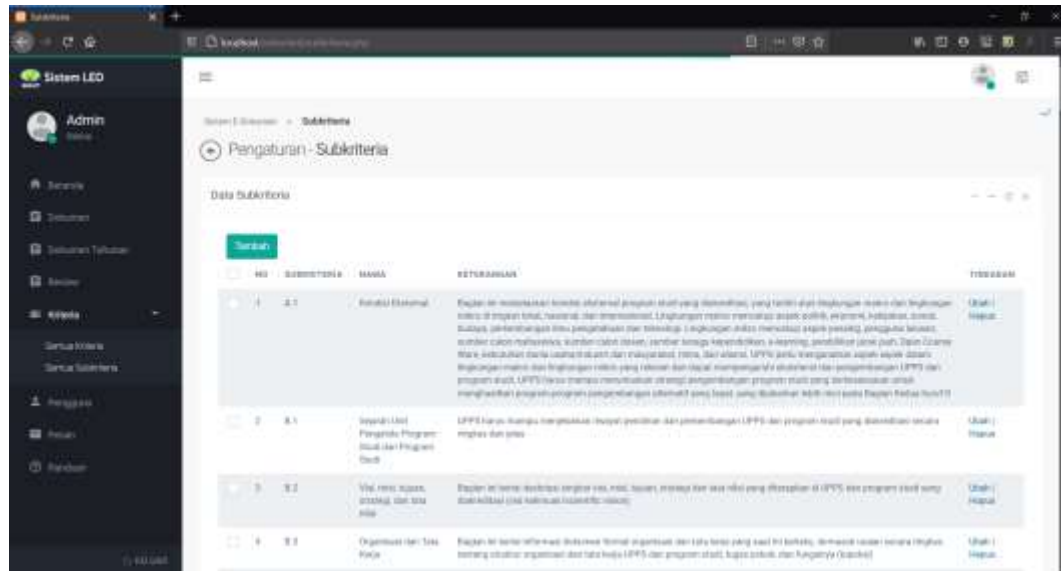


**Gambar 4.8** Halaman Kriteria

### g. Halaman Sub-kriteria

Halaman ini merupakan halaman yang berisikan data sub-kriteria sesuai dengan kriteria yang sudah ada. Admin dan *user* dapat menambah, mengubah dan menghapus data sub-kriteria.

Tampilan halaman sub-kriteria dapat dilihat pada gambar berikut.

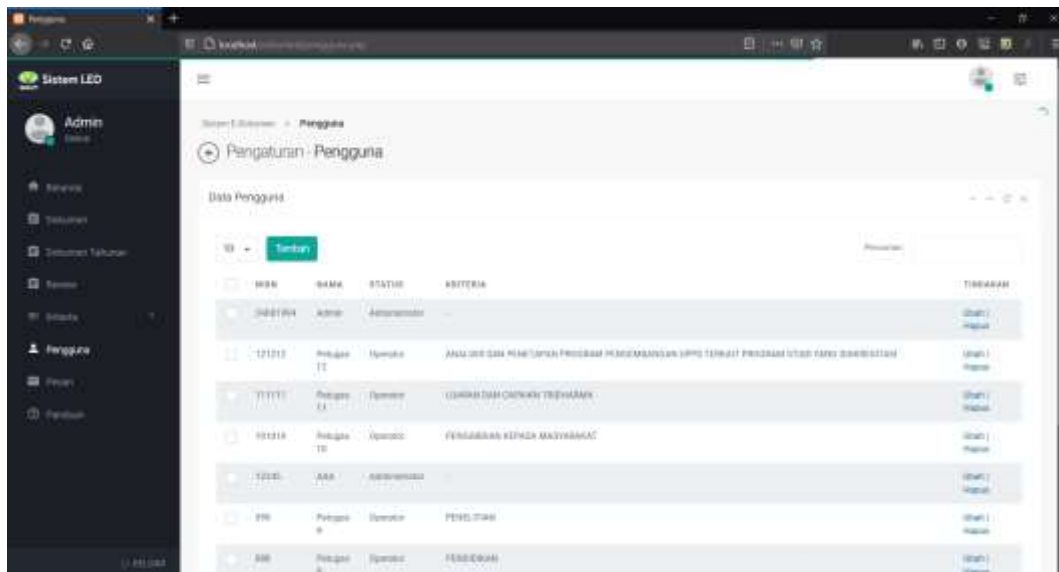


Gambar 4.9 Halaman Sub-Kriteria

### h. Halaman Pengguna

Halaman ini merupakan halaman yang berisikan data pengguna Sistem Informasi *E-Document* Laporan Evaluasi Diri APS 4.0. Halaman ini dikelola oleh admin dan admin langsung menentukan kriteria pengguna sesuai dengan tugas dan tanggungjawab masing-masing dalam pengelolaan dokumen Laporan Evaluasi Diri APS 4.0.

Tampilan halaman pengguna dapat dilihat pada gambar berikut.



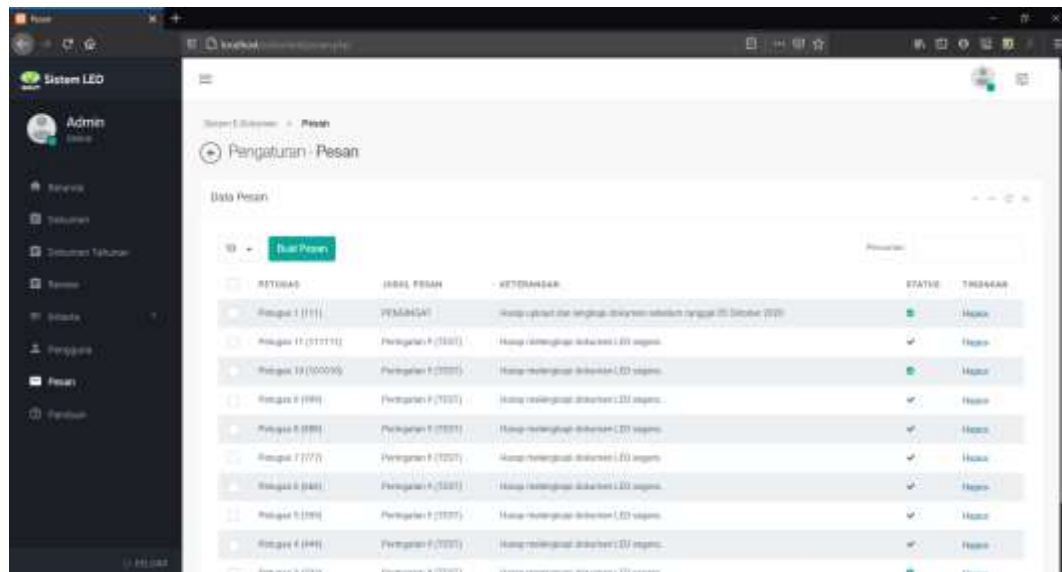
**Gambar 4.10** Halaman Pengguna

#### **i. Halaman Pesan**

Halaman ini merupakan halaman fitur tambahan yang berisikan seluruh data pesan notifikasi admin kepada *user* untuk segera melakukan upload dokumen sesuai dengan jadwal yang ditentukan. Halaman ini sebagai halaman pengingat agar *user* mengupload dokumen dengan benar dan tepat waktu.



Tampilan halaman pesan dapat dilihat pada gambar berikut.

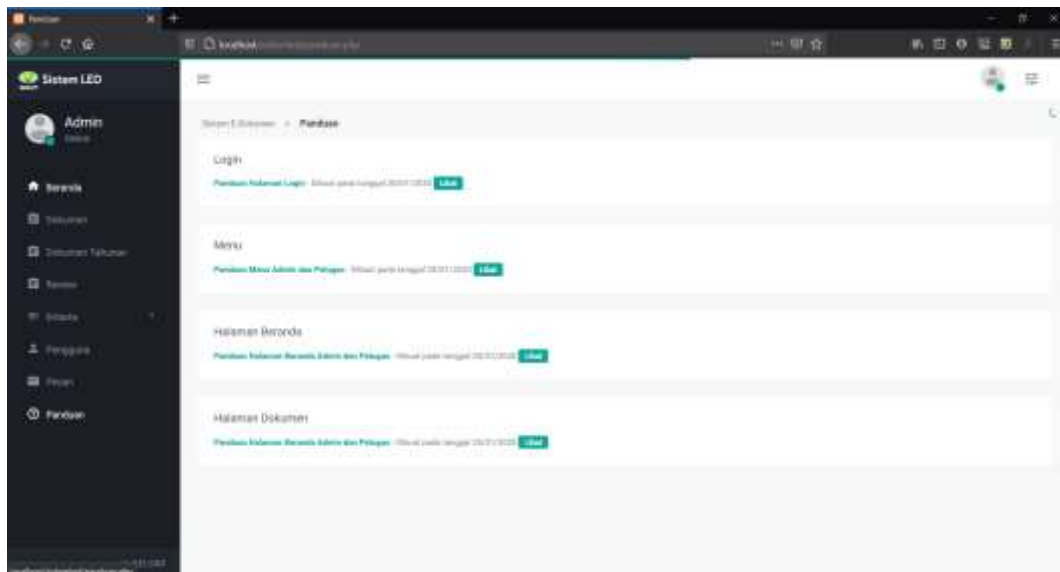


Gambar 4.11 Halaman Pesan

#### j. Halaman Panduan

Halaman ini merupakan halaman yang berisikan tutorial penggunaan Sistem Informasi *E-Document* Laporan Evaluasi Diri APS 4.0. Diharapkan dengan adanya halaman Panduan ini bisa membantu mengarahkan cara mengupload dokumen dengan benar sesuai dengan kriteria dan subkriterianya.

Tampilan halaman panduan dapat dilihat pada gambar berikut.



**Gambar 4.12** Halaman Panduan