

PEMBUATAN SISTEM MANAJEMEN DOKUMEN BERBASIS WEB

REYNALDI RAHADIAN—2016730028

1 Deskripsi

Tidak jarang seseorang memiliki banyak dokumen dalam bentuk softcopy. Dokumen tersebut dapat berupa Jurnal, E-book, Poster, dll. Penamaan dokumen tidak jarang belum terstruktur dan hanya dinamakan sekedarnya berdasarkan judul atau topik tertentu. Kesulitan akan dirasakan jika seseorang tersebut ingin mencari dokumen yang berisi informasi yang sedang dibutuhkan. Jika ada beberapa versi dokumen, seseorang kadang kesulitan untuk menentukan dokumen mana yang merupakan versi lebih terbaru. Aplikasi berbasis web memudahkan pengaksesan oleh pengguna karena tidak diperlukan instalasi program tambahan selain browser. Aplikasi berbasis cloud seperti google drive belum mendukung fitur pencarian selain dengan nama file. Pembuatan aplikasi manajemen dokumen berbasis web akan memudahkan pengguna jika suatu saat akan melakukan pencarian dokumen berdasarkan kata kunci yang telah disimpan sebelumnya. Pada aplikasi ini, seseorang juga dapat melakukan sharing dokumen kepada pihak lain. Sehingga setiap dokumen yang diunggah dapat di set bersifat private/public.

Perangkat lunak akan dibuat menggunakan website dengan menggunakan framework laravel. Laravel merupakan suatu framework untuk membangun suatu website dengan bahasa pemrograman PHP dengan konsep MVC (model view controller). Pada bagian antarmuka menggunakan library bootstrap dan pada bagian basis data akan menggunakan postgresQL.

2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari deskripsi yang telah dipaparkan adalah:

- Bagaimana cara kerja Relational Data Base System Management untuk melakukan pencatatan dokumen?
-
- Bagaimana membangun perangkat lunak untuk melakukan penambahan, penghapusan, pencarian sederhana terhadap struktur informasi dokumen yang telah dibuat?

3 Tujuan

Adapun tujuan penelitian dari rumusan masalah yang telah dipaparkan adalah:

- Mempelajari cara kerja penyimpanan data biner dengan Relational Data Base Management System.
- Membangun struktur penyimpanan dokumen berbasis web yang memungkinkan untuk dapat dilakukan pencarian terkait kata kunci tertentu yang sebelumnya telah dimasukan oleh pengguna.
- Membangun sistem pencatatan dokumen berbasis web, yang dapat menyimpan beberapa jenis dokumen (word, excel, pdf, jpg, dll).

- Membuat Aplikasi yang dapat melakukan penambahan, penghapusan, pencarian sederhana terhadap struktur informasi yang telah dibuat.

4 Deskripsi Perangkat Lunak

Tuliskan deksripsi dari perangkat lunak yang akan anda hasilkan. Apa saja fitur yang disediakan oleh PL tersebut dan apa saja kemampuan dari PL tersebut. Perhatikan contoh di bawah ini:

Perangkat lunak akhir yang akan dibuat memiliki fitur minimal sebagai berikut:

- Pengguna dapat menyimpan beberapa jenis dokumen berupa word, excel, pdf, jpg, dll.
- Pengguna dapat mencari dokumen berdasarkan kata kunci yang telah disimpan sebelumnya.
- pengguna dapat melakukan sharing dokumen kepada pihak lain. Sehingga setiap dokumen yang diunggah dapat di set bersifat private/public

5 Detail Pengerjaan Skripsi

Tuliskan bagian-bagian pengerjaan skripsi secara detail. Bagian pekerjaan tersebut mencakup awal hingga akhir skripsi, termasuk di dalamnya pengerjaan dokumentasi skripsi, pengujian, survei, dll.

Bagian-bagian pekerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Melakukan studi literatur mengenai Relational Database Management System.
2. Melakukan studi literatur mengenai Document Management Techniques & Technology
3. Mempelajari php dengan menggunakan framework Laravel
4. Melakukan analisis masalah dan analisis kebutuhan perangkat lunak.
5. Menulis dokumen skripsi

6 Rencana Kerja

Rincian capaian yang direncanakan di Skripsi 1 adalah sebagai berikut:

1. Melakukan studi literatur mengenai Relational Data Base Management System untuk melakukan pen-catatan dokumen.
2. Melakukan studi literatur mengenai Document Management Techniques & Technology
3. Memepelajari php dengan menggunakan framework Laravel.
4. Melakukan analisis masalah dan analisis kebutuhan perangkat lunak.
5. Menulis dokumen skripsi.

Sedangkan yang akan diselesaikan di Skripsi 2 adalah sebagai berikut:

- 1.

2.

3.

Bandung, 01/01/1900

Reynaldi Rahadian

Menyetujui,

Nama: _____
Pembimbing Tunggal