TUGAS EKSPLORASI CALON ASISTEN LABORATORIUM PEMROGRAMAN 2016

Website Informatif untuk Praktisi Arsitektur

Dipersiapkan oleh:

Taufic Leonardo Sutejo

13514022



Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

Institut Teknologi Bandung

Jl. Ganesha No. 10, Bandung 40132

# Latar Belakang Masalah

Terdapat sebuah tim arsitektur yang merasa informasi – informasi yang beredar yang dapat membantu mereka tersebar tidak berada pada satu tempat. Informasi tersebut dalam kalangan para arsitektur adalah informasi terkini tentang materi bangunan, tips dan trik, produk materi baru, detil produk dan model desain perabotan baru sangat berguna buat mereka apalagi pada kalangan arsitektur muda. Tim arsitektur tersebut ingin mengumpulkan informasi – informasi tersebut pada suatu tempat sehingga dapat diakses oleh anggotanya dengan mudah.

# Deskripsi Perangkat Lunak

ArchInfo adalah sebuah aplikasi berbasis web yang dapat memberikan informasi kepada user tentang materi bangunan, tips dan trik, produk baru, materi baru, detil produk, dan model desain perabotan baru. ArchInfo mempunyai fitur berupa kategori – kategori seperti perabotan, materi bangunan, tips dan trik, *what new*. ArchInfo mempunyai fitur login untuk melakukan akses pada web.

# Framework / Library

Angular JS akan berperan sebagai front end yang akan memberikan tampilan yang menarik kepada user. Library yang akan digunakan adalah

1. ng-app : sebagai starter adanya AngularJS
2. ng-model : sejenis function

# Fungsionalitas Utama

**Kebutuhan Pengguna**

User dapat melakukan akses informasi dengan login ke website tersebut.

**Kebutuhan Sistem**

| **No.** | **Kebutuhan** | **Penjelasan** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Terdapat pilihan kategori perabotan | sebuah kata yang bisa diklik dan jika diklik akan diarahkan pada bagian perabotan |
| 2 | Terdapat pilihan kategori materi bangunan | Sebuah kata yang bisa diklik dan jika diklik akan diarahkan pada bagian materi bangunan |
| 3 | Terdapat pilihan kategori tips dan trik | Sebuah kata yang bisa diklik dan jika diklik akan diarahkan pada bagian tips dan trik |
| 4 | Terdapat pilihan what new | Sebuah kata yang bisa diklik dan jika diklik akan diarahkan pada bagian what new |
| 5 | Terdapat fitur login | Sebuah kata yang bisa diklik dan jika diklik akan diarahkan pada bagian login |

**Keterangan**

* Daftar kebutuhan yang terdefinisi di atas merupakan kebutuhan dasar minimum yang diharapkan dapat diimplementasikan pada perangkat lunak ini.
* Setiap penambahan fitur perangkat lunak yang tidak tertera pada daftar spesifikasi dapat menjadi pertimbangan positif bagi kelanjutan proses penerimaan.