TUGAS EKSPLORASI CALON ASISTEN LABORATORIUM PEMROGRAMAN 2016

D’Chat

Dipersiapkan oleh:

Dendy Suprihady

13514070



Sekolah Teknik Elektro dan Informatika

Institut Teknologi Bandung

Jl. Ganesha No. 10, Bandung 40132

# Latar Belakang Masalah

Pada jaman ini teknologi informasi makin berkembang pesat . Masyarakat semakin mudah mendapatkan informasi melalui berbagai macam fasilitas yang menggunakan internet. Dengan menyadari perkembangan jaman ini maka saya terinsipirasi untuk membuat sebuah media social yang memudahkan pengguna untuk berinteraksi dengan pengguna lain.

# Deskripsi Perangkat Lunak

D’Chat adalah sebuah aplikasi yang memfasilitasi pengguna untuk berinteraksi serta berbagi informasi dengan pengguna lain. Pengguna akan mampu berkomunikasi dengan melakukan chat, telfon atau video call. Pengguna juga dapat membagikan informasi penting melalui postingan yang dapat di taruh di timeline.

# Framework / Library

Framework yang digunakan untuk aplikasi ini adalah Framework Ionic. Untuk Library belum bisa dipastikan apa saja yang dipakai.

# Fungsionalitas Utama

**Kebutuhan Pengguna**

1. Pengguna mampu membuat dan memiliki akun untuk menggunakan aplikasi
2. Pengguna mampu mencari kontak pengguna lain untuk ditambahkan(di add).
3. Pengguna mampu menuliskan postingan dalam timeline dimana timeline dapat bersifat public, atau private
4. Pengguna mampu melakukan chat dengan teman yang di kontak pengguna.
5. Pengguna mampu mengatur profile pengguna, seperti mengubah foto, biodata, dll

**Kebutuhan Sistem**

| **No.** | **Kebutuhan** | **Penjelasan** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Sistem mampu menyimpan data pengguna | Data pengguna antara lain : nama pengguna, email, password, jumlah teman , post ,dll. |
| 2 | Sistem mampu menyimpan data chat yang dilakukan | Data chat antara lain : chat\_id, id\_  pengirim, id\_pengguna, dll. |
| 3 | Sistem mampu menyimpan data postingan yang dibuat pengguna | Data postingan antara lain : postingan\_id, isi postingan, pemosting, dll. |
| 4 | Sistem mampu menyimpan data timeline. | Data timeline antara lain , postingan\_id, comment\_id , pemosting , isi postingan, like, comment, dll |