**RENCANA PROYEK AKHIR**

**PEMROGRAMAN WEB 2**

**“Sistem Informasi Pendataan Anggota KMB Yogyakarta”**

****

**DISUSUN OLEH :**

1. **Riski Tisnahayu (16/396294/SV/10507)**
2. **Prihar Reformasi K. (16/396812/SV/10996)**

**TIM : Semicolon**

**KELAS : Praktikum BB**

**D3 KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2018**

**Judul aplikasi** : Sistem Informasi Pendataan Anggota KMB Yogyakarta

**Nama tim** : Semicolon

1. Riski Tisnahayu (16/396294/SV/10507)
2. Prihar Reformasi K. (16/396812/SV/10996)

**Latar belakang masalah**

Komunitas merupakan suatu kelompok yang di dalamnya setiap anggota disatukan oleh persamaan visi dan misi serta tujuan.

Komunitas Mahasiswa Boyolali (KMB) Yogyakarta merupakan komunitas yang mencakup mahasiswa Boyolali yang berkuliah di universitas yang berada di Yogyakarta.

Permasalahan yang muncul yaitu sebagian mahasiswa Boyolali tidak mengerti apa itu KMB Yogyakarta, kegiatan apa saja yang ada di dalam KMB Yogyakarta, siapa saja pengurus dari KMB Yogyakarta, dan siapa saja anggota mahasiswa Boyolali yang berkuliah di universitas yang berada di Yogyakarta.

Dari permasalahan tersebut, dibutuhkan sistem informasi yang memberikan kemudahan mahasiswa untuk bergabung dengan komunitas dengan cara mendaftarkan diri, mengisikan form data diri yang nantinya akan diverifikasi dan di *update* oleh admin sebagai anggota KMB, sehingga mahasiswa dapat mengetahui informasi mengenai KMB Yogyakarta dan anggota mahasiswa Boyolali yang berkuliah di universitas yang berada di Yogyakarta.

**Aktor/pengguna**

Admin :

1. Menampilkan kegiatan yang akan berlangsung.
2. Kegiatan selesai, admin menampilkan dokumentasi kegiatan.
3. Menambah, mengedit, menghapus, dan melihat *content* halaman utama.
4. Menambah, mengedit, menghapus, dan melihat kepengurusan sekarang.
5. Menambah, mengedit, dan menghapus anggota.

User :

1. Mendaftar sebagai anggota dengan register, mengisi data diri, dan bukti foto KTM/KTP/Kartu Pelajar untuk mengetahui apakah user berasal dari Boyolali dan berkuliah di Yogyakarta yang nantinya akan diverifikasi oleh admin, baru selanjutnya user dapat mengakses web KMB Yogyakarta.
2. Melihat informasi tentang KMB Yogyakarta.
3. Melihat siapa saja pengurus dan anggota dari KMB Yogyakarta.

**Batasan sistem**

* Hanya admin yang dapat menambah, mengedit, dan menghapus *content* halaman utama.
* Hanya admin yang dapat menambah, mengedit, dan menghapus kepengurusan sekarang.
* Sistem mendeteksi mahasiswa yang benar-benar dari Boyolali atau pernah bersekolah di Boyolali dengan unggahan bukti foto KTP/KTM/Kartu Pelajar.

**Analisis kebutuhan**

* Kebutuhan fungsional

1. Sistem dapat menampilkan halaman login admin dan user.
2. Sistem dapat menampilkan kegiatan KMB yang akan berlangsung dan menampilkan dokumentasi kegiatan setelah acara selesai.
3. Melalui sistem admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus *content* halaman utama. *Content* dapat berupa informasi mengenai kegiatan KMB ataupun beasiswa.
4. Melalui sistem admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus kepengurusan sekarang.
5. Melalui sistem admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus anggota.
6. Melalui sistem user dapat mendaftar sebagai anggota dengan mengisikan form yang telah disediakan dan akan diverifikasi oleh admin.
7. Sistem dapat menampilkan pengurus dan anggota KMB Yogyakarta.

* Kebutuhan non-fungsional

1. Admin atau user tidak dapat masuk melalui sistem tanpa melakukan login terlebih dahulu.
2. Sistem menggunakan *platform* web.
3. Sistem menggunakan *framework* Laravel.
4. Sistem menggunakan basis data MySQL.
5. Sistem dapat dijalankan oleh beberapa software web browser diantaranya Internet Explore, Google Chrome, dan Mozilla Firefox..