

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN PENELITIAN SELANJUTNYA**

#### **1.1. Kesimpulan**

Setelah melalui tahap analisa sistem, perancangan dan implementasi program, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan dibuatnya halaman manajemen basis data, dosen sudah bisa menyimpan data data soal yang nantinya akan dikerjakan oleh mahasiswa melalui aplikasi *mobile*.
2. Dengan dibuatnya fungsi GET API maka halaman web sudah siap untuk dijadikan bank soal untuk aplikasi *mobilenya* nanti
3. Untuk fitur-fitur yang sudah ada di halaman dashboard terdiri dari:
  - a. Fitur CRUD yaitu, proses *Create, Read, Update* dan *Delete*.
  - b. Fitur search, yaitu mencari data dari tabel berdasarkan kata-kata yang dimasukkan
  - c. Fitur tombol *max data entries* data, yaitu mengubah baris maksimal dari tabel yang ditampilkan
  - d. Fitur tombol halaman, yaitu untuk beralih ke halaman selanjutnya
  - e. Fitur *Multi-Level User*, yaitu memberikan hak akses yang berbeda setiap pengguna.
  - f. Fitur Upload Foto Profil, yaitu mengubah foto foto profil pengguna sesuai yang diinginkan oleh pengguna,
  - g. Fitur Ubah *username*, yaitu pengguna dapat mengubah *usernamenya* sendi.
  - h. Fitur Ubah sandi, yaitu pengguna bisa mengubah sandi miliknya menjadi sandi yang diinginkan.

#### **1.2. Penelitian Selanjutnya**

Berdasarkan Pengerjaan diatas, dibuat beberapa poin yang bisa dikerjakan di penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi *mobile* di Tugas Akhir ini hanya berbentuk *prototype*, jadi diharapkan agar bisa mengembangkan *prototype mobile* menjadi aplikasi *mobile* yang bisa dijalankan.
2. Karena aplikasi web ini tabel soalnya dijadikan satu, diharapkan untuk tabel soal agar dipisah menjadi beberapa bagian sesuai dengan kuis.
3. Karena Animasi dalam aplikasi tergolong sedikit, Menambahkan beberapa animasi atau kombinasi warna yang lebih bagus akan memberikan *User Experience* yang lebih baik.
4. Karena dalam Aplikasi ini hanya berisi fungsi GET untuk web APInya, diharapkan juga untuk dibuat fungsi POSTnya, untuk menambahkan nilai yang akan dikirimkan oleh aplikasi *mobilenya* nanti.
5. Karena tabel User pada *Database* aplikasi ini mencakup Admin, Dosen dan Mahasiswa, diharapkan untuk membagi tabel user agar menjadi 3 bagian (Admin, Dosen & Mahasiswa) untuk menghindari kesalahan *Authentication*.
6. Karena halaman dashboard aplikasi ini tidak responsive, diharapkan agar halaman dashboard dibuat menjadi *responsive page* agar tampilan dapat menyesuaikan ukuran layar.
7. Karena aplikasi ini hanya mendukung soal pilihan ganda, diharapkan untuk menambahkan tipe soal lain seperti *fill in the blank*.