

## BAB 5 PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisa dan perancangan pada *database* pengadministrasian magang dan penelitian di Kementerian Komunikasi dan Informatika, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. *Database* pengadministrasian magang dan penelitian di Kementerian Komunikasi dan Informatika telah berhasil dirancang dan diimplementasikan dalam bentuk sistem informasi berbasis *web*. Dengan adanya *database* ini dapat mendukung pengembangan sistem informasi secara utuh yang dapat melakukan proses pengajuan magang dan penelitian, penerimaan magang dan penelitian, penjadwalan magang dan penelitian menjadi lebih efektif dan efisien karena proses-proses tersebut dapat dilakukan secara online dan segala data yang bersangkutan dengan pengadministrasian magang dan penelitian akan tersimpan di dalam *database*.
- b. Dari hasil pengujian *database* yang telah dilakukan, menunjukkan *database* sudah mampu memunculkan data-data yang dipanggil oleh *query*, entitas sudah memiliki atribut yang lengkap dengan *record*, tipe data, Panjang data, dan *primary key*, *unique key*, *foreign key* selain itu tabel-tabel pada *database* sudah saling berelasi satu sama lain.
- c. *Database* sudah berhasil diimplementasikan dalam bentuk sistem informasi berbasis *web*, *database* sudah terkoneksi dengan *web* yang telah dirancang.

### 5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang diberikan berdasarkan perancangan *database* pengadministrasian magang dan penelitian serta implementasi sebagian sistem informasi berbasis *web* di Kementerian Komunikasi dan Informatika untuk perusahaan serta pengembangan tugas akhir atau penelitian selanjutnya sebagai berikut:

- a. Perlu adanya adaptasi dalam penggunaan *database* dan sistem kepada *user-user* yang terlibat.
- b. Perlu adanya penyebaran informasi kepada para pelajar tentang alur proses pengadministrasian magang dan penelitian baru di Kementerian Komunikasi dan Informatika.
- c. Diperlukan adanya pengembangan pada *website* yang telah diimplementasikan menjadi *website* yang dapat digunakan oleh Kementerian Komunikasi dan Informatika dan pelajar.
- d. Diperlukan pengembangan pada *database* jika Kementerian Komunikasi dan Informatika memiliki kebutuhan baru terkait pengadministrasian magang dan penelitian dengan bantuan metode DBLC (*Data Base Life Cycle*).

Untuk penulis selanjutnya yang ingin melakukan penelitian dengan topik yang sama diharapkan mampu mengembangkan kembali proses pengadministrasian menjadi lebih detail dan terperinci.