

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan beberapa tahap sudah dilakukan seperti analisis, perancangan, dan kemudian *testing* dari sistem, dapat ditarik menjadi beberapa kesimpulan, yaitu

- a) *Database* pada sistem aplikasi kuliah praktik telah berhasil dirancang dan telah berhasil di implementasikan kedalam sistem berbasis *website*. *Database* ini dirancang dan dibuat sebagai pondasi dari sistem tersebut. Dengan adanya *database* ini, dapat mendukung penuh proses pendaftaran program kuliah kerja Praktik dengan berbasis sistem *website*, sehingga proses dari sistem yang sudah terintegrasi menjadi lebih efektif dan efisien dikarenakan untuk hal-hal yang menyangkut sistem kerja Praktik akan masuk kedalam *database* itu sendiri.
- b) Dari hasil pengujian yang dilakukan untuk *database*, seperti yang dilampirkan di bab sebelumnya, *database app* telah berhasil di bentuk sesuai dengan kebutuhan untuk sistem kerja Praktik itu sendiri. Dan *database* juga sudah mampu memunculkan beberapa data dengan menggunakan beberapa *syntax* yang diperlukan untuk pemanggilan data yang ada pada tabel.
- c) Dari pengujian untuk sistem, seperti yang sudah dipaparkan di bab sebelumnya, bahwa sistem sudah berjalan sesuai dengan fungsi-fungsinya masing masing, kemudian sistem sudah dapat menampilkan data dan memasukkan data yang diperlukan oleh sistem kerja praktik baik itu sistem untuk admin maupun untuk mahasiswa.
- d) Dari hasil kedua pengujian baik sistem maupun database, sudah berhasil di integrasikan, sehingga database berhasil diimplemetasikan kedalam sistem website kerja praktik.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan hasil analisis, perancangan, pengujian, serta implementasi baik database maupun sistem berbasis website untuk Fakultas Ilmu

Komputer serta sebagai pengembangan tugas akhir atau penelitian berkelanjutan sebagai berikut:

- a) Perlu adanya penyebaran lebih lanjut mengenai informasi-informasi yang berkaitan dengan kerja Praktik seperti lowongan yang dibuka, atau kerja sama perusahaan yang terlibat sehingga menghasilkan lapangan pekerjaan untuk mahasiswa melaksanakan kuliah praktik.
- b) Terdapat kekurangan pada pengembangan sistem ini, diperlukan pengembangan sistem yang lebih signifikan, seperti penambahan fitur notifikasi pada email ketika pengajuan diterima atau ditolak.
- c) Diperlukan adanya pengembangan *database* lebih lanjut mengenai sistem kerja praktik untuk penambahan beberapa desain *database* baru untuk pengembangan dari sistem.
- d) Diperlukan adanya pengembangan dari sistem yang telah dibuat dan dirancang menyesuaikan dengan kebutuhan sistem yang akan terus bertambah nantinya.
- e) Diperlukan adanya perluasan desain dari perancangan proses bisnis, dikarenakan dikemudian hari kebutuhan yang diperlukan untuk sistem akan terus bertambah.
- f) Untuk peneliti dan mahasiswa tugas akhir yang ingin memakai topik yang sama diharapkan dapat membuat data yang lebih terperinci lagi sehingga pengembangan sistem dapat terlihat lebih signifikan.