

## Bab VI

### Kesimpulan dan Saran

#### 6.1 Keterkaitan Antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi

- Secara garis besar, aplikasi myEmployee ini telah dapat memenuhi kebutuhan untuk melakukan pencatatan, pengubahan, penghapusan dan pencarian data.
- Aplikasi myEmployee juga dapat memproses data secara otomatis seperti menghitung umur, masa kerja, umur anak, dan lain sebagainya; dan juga dapat memproses data secara semi otomatis seperti pada proses kenaikan berkala dan kenaikan golongan dimana sebagian data sudah diproses oleh aplikasi dan user tinggal memeriksa data hasil pemrosesan. Apabila sudah tepat maka user tinggal menekan tombol *Save Data* dan apabila masih terdapat kesalahan, user dapat memperbaikinya.
- Aplikasi myEmployee dapat membuat berbagai *report* seperti *report* data berkala, kenaikan berkala, data dosen, TAT, TKT, TPT, data jumlah pegawai berdasarkan agama, jabatan akademik, kedudukan, status, dan pendidikan yang dilengkapi dengan *pie chart*.
- Aplikasi myEmployee ini juga cukup mudah digunakan karena desainnya yang mudah dipahami.
- Aplikasi myEmployee juga terdapat *error handling* yang dapat memberitahu user apabila terdapat kesalahan dalam memasukkan data dan untuk mencegah terjadinya *error* dalam aplikasi.
- Aplikasi myEmployee terdapat fitur *security* yang membuat aplikasi aman digunakan dan mencegeah setiap orang yang tidak berwenang untuk menggunakan aplikasi ini.

## 6.2 Keterkaitan Antara Saran dengan Hasil Evaluasi

- Aplikasi myEmployee dirasakan cukup berat dalam mengambil data dari *database* karena jumlah data yang diambil cukup banyak. Oleh karena itu, dibutuhkan adanya peningkatan kecepatan dalam mengambil data ataupun dalam menampilkan data yang jumlahnya sangat banyak dan berasal dari banyak table seperti terdapat pada modul *Employee*.

## 6.3 Rencana Perbaikan / Implementasi Terhadap Saran Yang Diberikan

- Penambahan *paging data* dalam mengambil data dari *database* sehingga kecepatan dalam mengambil data dapat lebih cepat.