

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Kesimpulan**

Perancangan Program Aplikasi Manajemen Pengolahan Data Pegawai pada Badan Kepegawaian dan Diklat Karawang ini dibuat berdasarkan hasil riset pada Badan Kepegawaian dan Diklat Karawang. Program yang dirancang dengan konsep *object-oriented* serta digambarkan dengan rancangan Model UML untuk mengelola data Pegawai dan diimplementasikan menjadi sebuah program dengan menggunakan Java dan Netbeans IDE 8.0.2 serta Menggunakan MySQL sebagai *database*-nya. Ada beberapa kesimpulan yang dapat kita ambil, diantaranya:

1. Dalam perancangan program sangat diperlukan identifikasi kebutuhan yang tepat dengan kebutuhan user.
2. Aplikasi ini dapat menangani input data dalam jumlah yang banyak.
3. Aplikasi ini juga ditujukan untuk pembuatan laporan berdasarkan data yang telah disimpan ke dalam database.
4. Aplikasi ini juga dapat menangani pencetakan data kepegawaian.

#### **4.1. Saran**

Penulis menyarankan dalam pengimplementasian program aplikasi ini perlu dilakukan sosialisasi terlebih dahulu kepada para *user* yang nantinya akan menggunakan aplikasi ini agar tidak terjadi kesalahan dalam penggunaannya. Pada masa yang akan datang dalam penggunaan aplikasi ini ada beberapa hal

yang dapat dilakukan untuk mengembangkan aplikasi ke arah yang lebih baik, antara lain:

1. Java pada setiap periodenya selalu meng-*upgrade software-software* nya ke dalam versi yang baru. Alangkah lebih baik jika sebuah aplikasi bisa selalu dibuat dalam versi baru agar penggunaanya pun bisa mengikuti perkembangan teknologi yang ada dengan menghadirkan fitur- fitur yang lebih baru.
2. Perlu adanya evaluasi dari aplikasi yang telah digunakan ini untuk pengembangan aplikasi tersebut untuk menyajikan informasi yang lebih lengkap sesuai dengan kebutuhan informasi yang pasti akan terus berkembang.
3. Harus selalu disesuaikan penggunaan *Hardware* yang tepat. Seperti halnya dalam penggunaan memori untuk penyimpanan karena semakin banyak data yang dimasukan kedalam penyimpanan *database* maka akan semakin banyak pula memori yang digunakan.
4. Perlu adanya pengawasan dan pengontrolan data yang ada pada *database* oleh administrator. Karena pada aplikasi ini tidak ada yang bisa mengakses *database* kecuali administrator yang memiliki *key* untuk membuka *database*. Hal ini dilakukan agar semua data yang masuk kedalam *database* bisa terkendali.