

BAB VI

KESIMPULAN dan SARAN

Bab VI akan menjelaskan kesimpulan yang diperoleh setelah membuat aplikasi serta saran-saran yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi ini selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan akhir secara keseluruhan dari pembuatan proyek tugas akhir yang berjudul Pembuatan Aplikasi Pengelolaan Data Sistem Pelayanan Kesehatan pada Departemen Kesehatan PT.Ateja Multi Industri adalah berhasil menyelesaikan aplikasi pelayanan kesehatan sesuai dengan permintaan dari pihak perusahaan dan aplikasi tersebut telah memenuhi harapan dari PT.Ateja Multi Industri yaitu membantu dalam hal memberikan pelayanan kesehatan yang lebih baik bagi karyawannya dan membantu dalam pengelolaan data kesehatan dari karyawannya secara terkomputerisasi.

Selain kesimpulan secara keseluruhan, selama pembuatan proyek tugas akhir ini banyak pengetahuan yang sudah diperoleh diantaranya berupa pendalaman dari beberapa ilmu pengetahuan. Pendalaman ilmu pengetahuan ini diperoleh melalui kegiatan belajar di dalam perkuliahan, melalui kegiatan belajar secara pribadi, serta melalui pengalaman kerja yang memberikan pengetahuan-pengetahuan baru. Melalui proses tersebut diperoleh kesimpulan berdasarkan teknologi yang digunakan, antara lain :

- a. Dengan memanfaatkan bahasa pemrograman C# telah berhasil menciptakan sebuah aplikasi yang berguna untuk membantu dalam mengubah sistem pengelolaan data *medical record* karyawan dari sistem manual yang telah ada sebelumnya menjadi sebuah sistem baru yang menggunakan komputer.
- b. Aplikasi pelayanan kesehatan yang dibuat berhasil menerapkan sistem *hash* satu arah kepada *password user* dengan menggunakan algoritma SHA-1 sehingga menciptakan sebuah program komputer yang mampu melindungi akses masuk ke dalam aplikasi.

- c. Aplikasi pelayanan kesehatan yang dibuat berhasil menerapkan sistem enkripsi terhadap ID karyawan dengan menggunakan algoritma RSA dan memanfaatkan teknologi pencetakan kode *barcode* dan pembacaan kode *barcode* sehingga menciptakan sebuah program komputer yang mampu menjaga kerahasiaan data *medical record* karyawannya.
- d. Aplikasi pelayanan kesehatan yang dibuat berhasil menciptakan sebuah program komputer untuk mengelola jumlah kuota jaminan kesehatan yang diberikan pada karyawan.
- e. Aplikasi pelayanan kesehatan yang dibuat berhasil menciptakan sebuah program komputer yang mampu mengelola data obat.
- f. Aplikasi pelayanan kesehatan yang dibuat berhasil memberikan layanan kesehatan yang dilengkapi dengan kemampuan untuk mengelola nomor antrian.

6.2 Saran

Saran yang diperoleh setelah membuat aplikasi ini adalah :

- a. Penggunaan tata warna yang lebih menarik dan penggunaan *icon* tertentu pada tombol yang terdapat di dalam aplikasi.
- b. Teknologi kode *barcode* dapat dikembangkan lebih lanjut dengan memanfaatkan teknologi *barcode* terbaru seperti kode *barcode* 3D.
- c. Program pelayanan kesehatan dapat dikembangkan untuk digunakan di dalam beberapa komputer apabila PT.Ateja mengaplikasikan sistem *client - server* dan membangun sistem jaringan pada sistem pelayanan kesehatan di masa yang akan datang, hal ini dapat dilakukan dengan cara melakukan pengaturan ulang pada *connection string* yang dimiliki oleh program.