

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang ada pada halaman sebelumnya dengan adanya penelitian pada Stasiun Besar Yogyakarta, dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul “Perancangan Aplikasi Pencatatan LAPKA (Laporan Kereta Api) dan Silang-Susul pada PPKA (Pemimpin Perjalanan Kereta Api) Stasiun Besar Yogyakarta”, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk membantu merancang Aplikasi Pencatatan LAPKA (Laporan Kereta Api) dan Silang-Susul pada PPKA (Pemimpin Perjalanan Kereta Api) Stasiun Besar Yogyakarta, hal pertama yang dilakukan adalah tahapan analisis, yaitu dengan menggunakan metode PIECES, selanjutnya tahap perancangan sistem menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*) dan *Flowchart*, sedangkan permodelan datanya menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*), dilanjutkan dengan implementasi database menggunakan database Microsoft SQL Server 2005 dan implementasi program menggunakan Visual Basic 6.0.
2. Dalam aplikasi pencatatan yang dibangun ini menghasilkan menu utama berupa menu form lapka, menu form silang/susul, menu print laporan, menu admin data, dan menu logout. Pada menu admin data juga terdapat

3. menu pendukung yaitu menu edit data kereta, menu edit data admin, dan menu edit data ppka.
4. Dalam aplikasi pencatatan yang dibangun ini akan membantu PPKA dalam melaksanakan tugasnya yaitu melakukan pencatatan pada setiap kegiatan lalu-lintas kereta api dan membuat laporan lapka, laporan silang, laporan susul, dan laporan berita lapka.

5.2 Saran

Aplikasi pencatatan ini sudah dapat membantu mempermudah pekerjaan petugas PPKA. Namun masih dimungkinkan aplikasi ini untuk dikembangkan dimasa yang akan datang. Maka dari itu, bagi pengembang sistem selanjutnya diharapkan dapat menambah fungsi dari aplikasi pencatatan ini. Adapun saran yang dapat penulis berikan, yaitu :

1. Penambahan fitur absen, sehingga pada pergantian shift PPKA, datanya juga dapat langsung di handle dengan aplikasi ini.
2. Penambahan fitur aktifitas lokomotif/kereta apabila ada rangkaian kereta yang mengganti lokomotif/kereta, mendapat kiriman lokomotif/kereta, atau mengirimkan lokomotif/kereta di Stasiun Besar Yogyakarta.