

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan mengenai Pembuatan Sistem Informasi LAKALANTAS Polres Klaten sebagai media penyimpanan dan pelaporan data kecelakaan sebagai berikut :

Dalam rangka meningkatkan kualitas penyimpanan dan pelaporan data kecelakaan di wilayah polres klaten maka dilakukanlah penelitian yang diawali dari identifikasi permasalahan yang ada, kemudian dilakukan analisis dan perancangan sistem sebagai solusi dari permasalahan yang ada. Selanjutnya dilakukan implementasi dan uji sistem dari rancangan yang sudah dibuat sebelumnya.

Untuk penelitian dan identifikasi masalah digunakan teknik dokumentasi, dengan staff Polres Klaten. Adapun untuk analisis kelemahan sistem yang ada saat ini digunakan metode PIECES, yang dilengkapi dengan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan.

Dilanjutkan dengan perancangan sistem menggunakan *Flowchart*, *Data Flow Diagram*. Adapun perancangan basis data dijelaskan mengenai analisa terhadap entitas normal pertama. Sebagai penyempurna perancangan sistem ditutup dengan perancangan tampilan.

Tahap selanjutnya dilakukan implementasi program yang sudah dirancang dengan menggunakan aplikasi “Notepad ++” sebagai olah program dan “MySQL” sebagai basis data. Adapun langkah-langkahnya diawali dari pembuatan database, tabel dan olah tabel yang dibutuhkan, kemudian dilanjutkan pembuatan sistem setahap – demi setahap sesuai perancangan yang sudah ada.

Setelah sistem selesai dibuat, dilakuan uji sistem dengan metode *Black Box Testing*, dan *White Box Testing*.

5.2 Saran

Agar aplikasi ini dapat berjalan dengan baik maka diperlukan administrator yang mampu mengelola sistem ini dengan baik khususnya yang sudah terbiasa dalam mengelola sebuah sistem informasi dan seluk-beluk website karena sistem berbasis web. Selain itu jika dionlinekan juga harus selalu perpanjang hosting dan domain jika masa berlaku sudah habis, sehingga website dapat selalu diakses oleh petugas dan kepala unit yang membutuhkan informasi tentang sistem informasi kecelakaan di wilayah Polres Klaten.