



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian penulis yang dilakukan pada PT. PLN (Persero) WS2JB Rayon Ampera serta pembahasan yang dilakukan oleh penulis maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Penerapan aplikasi monitoring pembebanan Trafo PT PLN (Persero) Rayon Ampera untuk mempermudah pengguna dalam proses *penginputan* data dan monitoring pembebanan Trafo distribusi. Dengan dibuatnya aplikasi ini data yang tersaji lebih cepat, tepat, dan akurat. Proses pencarian data yang diinginkan menjadi lebih mudah karena pengolahan datanya menggunakan *database* sehingga data menjadi terstruktur dan akurat baik dalam proses pemasukan data, pencarian data, dan pembuatan laporan. karena pencarian data dapat dilakukan secara langsung dengan menggunakan aplikasi tersebut, dan jika ada kesalahan dalam *penginputan* data, *user* dapat dengan mudah memperbaikinya dengan menggunakan tombol perintah yang telah disediakan dalam program aplikasi tersebut.
2. Program Aplikasi Monitoring Pembebanan Trafo Distribusi PT PLN (Persero) WS2JB ini menggunakan aplikasi pemrograman *Adobe Dreamweaver CS5 dan XAMPP*. dimana aplikasi ini terdiri dari beberapa form, yaitu: *Form Beranda, Form Login, Form Beban Trafo, Form Master Merk, Form Master Penyulang, Form Gardu Induk, Form Pelanggan, Form Peralatan Gardu, Form Peralatan Lampu jalan, Form User, dan Logout*



5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, maka penulis memberikan saran sebagai masukan yang bermanfaat bagi PT. PLN (Persero) WS2JB Rayon Ampera. Untuk dapat mendukung keberhasilan dari sistem yang baru ini, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. *User* yang akan menggunakan program tersebut sebaiknya diberikan pelatihan terlebih dahulu agar dapat memahami pemrograman serta untuk menghindari kesalahan dan kekeliruan dalam menggunakan program aplikasi yang telah dibuat.
2. Untuk menjaga data-data ataupun aplikasi ini, disarankan untuk melakukan *back-up* data ke sistem penyimpanan lain dan perawatan sistem yang baik untuk menghindari adanya kerusakan sistem pada aplikasi ini.