



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penulisan yang dilakukan penulis pada PT PLN (Persero) Wilayah S2JB Area Palembang serta pembahasan yang telah penulis uraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Aplikasi pengolahan data pengukuran arus beban puncak trafo (Meeting Gardu) pada PT PLN (Persero) Wilayah S2JB Area Palembang menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hyper Preprocessor*) dan *database MySQL*.
2. Implementasi aplikasi ini terdiri dari beberapa *form*, yaitu *form* master data dan *form* meeting gardu. Halaman *staff* Jaringan yang berupa halaman beranda, halaman data *user*, halaman data trafo, halaman jadwal meeting gardu, halaman hasil pengukuran trafo dan halaman about. Halaman petugas terdiri dari halaman beranda petugas, halaman jadwal meeting gardu petugas dan halaman input hasil pengukuran trafo. Halaman *supervisor* operasi terdiri dari halaman beranda *supervisor* dan halaman laporan pengukuran arus beban puncak trafo (Meeting Gardu).
3. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah dalam mengelola data trafo yang terdiri dari beberapa rayon, yaitu Rivai, Kenten, Sukarami, Ampera, Inderalaya, Kayu Agung, Mariana, Pangkalan Balai, Sekayu dan Tugumulyo di PT PLN (Persero) Wilayah S2JB Area Palembang. Dengan adanya aplikasi ini maka pencarian trafo dapat dilakukan dengan cepat dan mudah karena dapat dilakukan secara langsung dengan menggunakan aplikasi.

5.2. Saran

Dari kesimpulan yang dikemukakan, maka penulis ingin memberikan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi PT PLN (Persero) Wilayah S2JB Area Palembang untuk dapat mendukung keberhasilan dari aplikasi yang baru ini, yaitu:



1. Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi ini disarankan untuk melakukan *back-up* data secara berkala ke sistem penyimpanan lain.
2. Diharapkan dengan adanya aplikasi pengolahan data pengukuran arus beban puncak trafo (Meeting Gardu) ini dapat membantu dalam mengelola trafo-trafo di PT PLN (Persero) Wilayah S2JB Area Palembang.
3. Aplikasi ini harus dilakukan perawatan yang baik secara berkala untuk menghindari kerusakan pada aplikasi ini. Diharapkan untuk terus melakukan perbaikan-perbaikan pada aplikasi ini agar dapat bekerja secara optimal.