



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Hasil dari penelitian ini menghasilkan aplikasi berbasis website untuk meningkatkan efisiensi proses rekapitulasi pengukuran gardu pada PT. PLN Persero UP3 Palembang ULP Sukarami melalui fitur User, Admin, Manager.
2. Aplikasi ini dapat diakses oleh 3 (tiga) yaitu: User, Admin, dan Manajer yang terdiri dari halaman Login Admin, halaman dashboard jumlah user dan jumlah rekap gardu, halaman input data rekap gardu user, halaman table rekap gardu admin, halaman table rekap gardu manager.
3. Tujuan dibangun aplikasi ini ialah agar petugas maupun admin mudah dalam merekap pengukuran gardu, yang lebih efektif dan efisien.
4. Akses aplikasi yang sudah tersedia yaitu untuk Petugas yang dapat memasukkan hasil pengukuran arus/tegangan gardu Induk, untuk Admin yang dapat melakukan konfirmasi/penolakan terhadap hasil pengukuran oleh Petugas, dan untuk Manager yang dapat mencetak hasil pengukuran arus/tegangan gardu oleh petugas.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi PT. PLN Persero UP3 Palembang ULP Sukarami. Adapun saransaran tersebut adalah sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan efisiensi proses penjadwalan pengiriman barang dapat dilakukan pengembangan fitur User, Admin, Manager yang terintegrasi dengan sistem Rekap Gardu, Input Data Gardu, Cetak Laporan Gardu yang dapat memberikan manfaat tambahan bagi PT. PLN Persero UP3 Palembang ULP Sukarami.



-
2. Peneliti menyarankan untuk dilakukan pengembangan fitur manager yang terintegrasi dengan sistem Rekap Gardu yang dapat memberikan manfaat tambahan bagi PT. PLN Persero UP3 Palembang ULP Sukarami.
 3. Mengingat data yang diolah oleh aplikasi ini sangat penting, peningkatan keamanan sistem harus menjadi prioritas. Implementasi enkripsi data dan sistem keamanan jaringan yang kuat dapat melindungi informasi sensitif dari potensi ancaman cyber.
 4. Untuk melakukan evaluasi rutin terhadap kinerja aplikasi dan mendapatkan umpan balik dari pengguna dapat membantu mengidentifikasi area yang memerlukan perbaikan. Pembaruan dan penyempurnaan berkala akan memastikan aplikasi tetap relevan dan efektif dalam jangka panjang.