



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya dalam mengatasi permasalahan dalam membangun aplikasi inventarisasi fasilitas kantor pada PT PLN (Persero) UP3 Palembang.

1. Aplikasi ini membantu staff PT PLN (Persero) UP3 Palembang dalam meningkatkan pengelolaan fasilitas kantor dengan memberikan informasi *real-time* tentang lokasi/ruang dan kondisi barang yang memudahkan dalam pengambilan keputusan.
2. Aplikasi ini terdiri dari dua halaman yaitu Admin dan User (Staff). Pada halaman admin terdapat menu *dashboard*, *users* (add, edit, dan delete), *units* (add, edit, dan delete), *rooms* (add, edit, dan delete), *type* (add, edit, dan delete), *inventories* (add, edit, delete, dan verification) dan *k-means*. Pada halaman *user (staff)* terdapat menu *dashboard*, *inventories* (add, edit, dan delete).
3. Aplikasi ini menerapkan metode *k – means clustering* dengan mengambil data inventaris fasilitas kantor berdasarkan kondisi baik dan buruk.



5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dipertimbangkan bagi perusahaan dalam menangani masalah. Adapun saran yang penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Sebelum sistem digunakan sebaiknya dilakukan evaluasi lagi serta pembelajaran yang lebih mengenai hal-hal yang berkaitan dengan aplikasi ini. Untuk pengembangan lebih lanjut, aplikasi ini dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan dan perubahan yang terjadi seiring berkembangnya PT PLN (Persero) UP3 Palembang.
2. Untuk menjaga keamanan data-data pada aplikasi ini, disarankan kepada pihak instansi untuk selalu melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain untuk menghindari hal-hal yang tidak di inginkan.