

BAB V

PENTUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis dapat menyimpulkan beberapa kesimpulan yang berkenaan dengan aplikasi Pendataan Gardu, yaitu sebagai berikut :

1. Sistem pendataan dan pemeliharaan gardu listrik menggunakan model *prototype* dalam mengembangkan sistem berdasarkan analisis kebutuhan, analisis sistem, rancangan arsitektur dan komponen menghasilkan sistem pendataan gardu berbasis *android*. Hasil dari sistem pendataan gardu ini yaitu memberikan kemudahan dalam pengecekan data baik dari sisi client maupun dari sisi server. Sistem yang dapat memberikan kemudahan dalam memberi informasi kerusakan listrik secara langsung ke PT. PLN (Persero) dengan cepat efektif dan efisien.
2. Sistem memanfaatkan google maps API (*Application Programming Interface*) dalam mendata gardu sebagai pusat kontrol dan informasi suhu, tegangan dan kerusakan gardu.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran yang bertujuan untuk pengembangan aplikasi Pendataan Gardu, saran tersebut yaitu sebagai berikut :

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menerapkan sistem yang dapat monitoring gardu pada waktu malam hari.
2. Diharapkan aplikasi ini dapat diimplementasikan bukan hanya di kota pangkalpinang tapi bisa meluas ke seluruh wilayah bangka belitung.
3. Diharapkan pengembangan aplikasi ini dapat mencakup seluruh proses bisnis pada vendor PLN.