

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa kesimpulan yang berkenaan dengan aplikasi Pemetaan Jalur Pipa PDAM berbasis GIS Android pada PDAM kota Pangkalpinang adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi ini dapat digunakan untuk masyarakat dalam mengetahui jalur pipa yang ada di daerah kota Pangkalpinang tanpa harus datang ke kantor PDAM untuk mendapatkan informasi.
- b. Aplikasi ini dapat membantu masyarakat dalam melaporkan kebocoran atau kerusakan pipa di daerah tertentu, sehingga masyarakat yang ingin melaporkan kebocoran atau kerusakan pipa tidak perlu datang ke kantor PDAM, melainkan melaporkannya lewat Aplikasi ini.

5.2 Saran

Saran dalam rancangan aplikasi Pemetaan Jalur Pipa PDAM ini peneliti berharap aplikasi ini bermanfaat dengan baik sesuai dengan kemajuan dan perkembangan informasi di PDAM kota Pangkalpinang. Untuk itu saran yang dapat diberikan untuk aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- a. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur-fitur yang lebih lengkap lagi sesuai kebutuhan perusahaan.
- b. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat mengimplementasikan aplikasi pemetaan jalur pipa PDAM ini.
- c. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan di berbagai sistem operasi selain android.
- d. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur keamanan yang lebih baik untuk mengamankan data *user*.