

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penjelasan dan uraian pada bab-bab sebelumnya dan sampai dari analisis dan perancangan sistem informasi geografis untuk pemetaan *metal seat gate valve* pada perusahaan daerah air minum kota pangkalpinang berbasis *android*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dan saran diantaranya sebagai berikut :

1. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan *Metal Seat Gate Valve* Pada Perusahaan Daerah Air Minum Kota Pangkalpinang Berbasis *Android* sudah berjalan dengan baik. Aplikasi ini dapat memberikan informasi posisi atau letak dari *metal seat gate valve*.
2. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan *Metal Seat Gate Valve* Pada Perusahaan Daerah Air Minum Kota Pangkalpinang Berbasis *Android* bersifat interaktif, yaitu adanya interaksi antara pengguna dan sistem, artinya jika pengguna memilih objek yang ingin dicari atau dituju maka sistem akan memberikan informasi sesuai dengan pilihan dari pengguna.
3. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan *Metal Seat Gate Valve* Pada Perusahaan Daerah Air Minum Kota Pangkalpinang Berbasis *Android* dibangun dengan menggunakan *framework Google API*.
4. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan *Metal Seat Gate Valve* Pada Perusahaan Daerah Air Minum Kota Pangkalpinang Berbasis *Android* dapat dijalankan pada telepon genggam (*Hendheld*) yang *compatible* dengan *Android OS* minimal *Android v 2.2 (froyo)*.
5. Aplikasi ini tidak diperuntukkan untuk umum, melainkan hanya untuk Perusahaan Daerah Air Minum Kota Pangkalpinang.
6. Untuk menampilkan peta (*Maps*) aplikasi harus terhubung ke internet (*online*).

## 5.2 Saran

Setelah membangun aplikasi ini, penulis sadar bahwa aplikasi ini masih bisa dikembangkan untuk lebih baik lagi, adapun beberapa saran penting dalam upaya pengembangan aplikasi ini nantinya. Diantaranya :

1. Memperluas cakupan jenis *item* yg dipetakan seperti rumah pelanggan dan jaringan pipa sehingga aplikasi ini tidak terbatas hanya pada penginformasian lokasi *metal seat gate valve* saja.
2. Dan untuk pengembangan selanjutnya, agar aplikasi ini dapat dijalankan secara *offline* tanpa harus terhubung ke internet.