BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan semua pembahasan dari bab-bab sebelumnya, maka penulis mendapat beberapa simpulan, yakni:

1. Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil analisis data pengujian yaitu data volume dan kode pelanggan meteran air digital diterima baik oleh pembaca data (android *samartphone*). Prinsip kerja pengirim data selalu aktif dan setiap perubahan data setiap liter air dan harga selalu dikirim.

2. Jarak kirim data antara pemancar dan penerima ditempat terbuka dengan memanfaatkan *cable antena* menghasilkan jarak maksimum ± 30 meter, sedangkan jarak kirim pada tempat yang terhalang oleh gedung dengan memanfaatkan *cable antena* dihasilkan jarak maksimums ± 20 meter.

5.2 SARAN

Untuk pengembangan Tugas Akhir ini maka penulis memberikan beberapa saran, yakni:

1. Masih perlunya pengembangan pada sistem yang dibuat, baik pada sisi aplikasi Android maupun pada perangkat Mikrokontroler.

2. Penambahan sistem database pada aplikasi android yang telah dibuat.