

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir ini serta mengacu pada tujuan penelitian yang telah dibuat, maka disimpulkan bahwa :

1. Sistem ini dapat membantu Kepala Perencanaan dan Teknis dalam memonitoring jalur pipa dan proses perbaikan pipa yang akan diperbaiki
2. Sistem ini membantu Petugas Perencanaan dan Teknis dalam penentuan diameter pipa distribusi yang akan digunakan pada wilayah calon pemasang

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dalam membangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Jaringan Jalur Pipa dan Titik Lokasi Pelanggan di UPT Air Minum Kota Cimahi ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu disarankan untuk menambah hal – hal yang dapat melengkapi dimasa yang akan datang, diantaranya :

1. Sistem Informasi Geografis yang dibangun dapat dikembangkan dalam fitur juga tampilan yang dapat dibuat lebih menarik serta sistem dapat terintegrasi dengan sistem yang terdapat terdapat pada UPT Air Minum.
2. Untuk pengembangan aplikasi ini kedepannya dibutuhkan suatu alat untuk mendeteksi pipa bocor yang kemudian dapat diintegrasikan pada sistem informasi geografis ini.

Demikian saran yang dapat diberikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan orang lain yang akan mengembangkan dikemudian hari.