

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis graf hasil representasi jaringan distribusi air di daerah jalan Pancing dengan menggunakan algoritma kruskal, diperoleh pohon rentang minimum dengan bobot total 5.475 meter. Sedangkan pipa yang terpasang secara manual di daerah jalan Pancing adalah 5.605 meter. Hal ini berarti jaringan distribusi air yang terpasang belum optimal.

#### 5.2 Saran

Pada tulisan ini penulis meneliti jaringan distribusi air yang telah terpasang di daerah jalan pancing. Dimana dengan menggunakan teori graf yaitu pohon rentang minimum dengan algoritma kruskal diperoleh hasil yang lebih optimal. Maka disarankan untuk membangun suatu jaringan air menggunakan pohon rentang minimum dengan algoritma kruskal.

