

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.2 Kesimpulan**

Setelah melakukan analisa, merancang dan mengimplementasikan Simulasi Pemantauan Pertumbuhan Pohon Terhadap Jarak Sentuh Jaringan Kabel Listrik SUTM Pada PT.PLN PERSERO Cabang Pasuruan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. User dalam hal ini PT.PLN PERSERO Cabang Pasuruan bisa mendapatkan informasi secara akurat tentang pertumbuhan pohon yang terdapat disekitar jaringan kabel listrik SUTM.
2. Memudahkan pemantauan pertumbuhan pohon yang terdapat disekitar jaringan kabel listrik SUTM dibandingkan dengan pemantauan secara manual.
3. Simulasi Pemantauan tersebut diharapkan dapat memenuhi kebutuhan akan informasi bagi PT.PLN PERSERO Cabang Pasuruan dalam hal melakukan perawatan jaringan kabel listrik SUTM dan meningkatkan kualitas pelayanan terhadap pelanggan.

#### **5.2 Saran**

Tugas Akhir yang dikerjakan saat ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan melakukan pengembangan sistem, yaitu salah satunya dengan mengembangkan simulasi pemantauan dengan sistem *geographic information system ( GIS )*.