

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

Berdasarkan dari hasil pengujian dan analisis sistem yang telah dijelaskan sebelumnya dapat disimpulkan bahwa :

1. Pensinyalan pelanggan adalah penerimaan panggilan dari pemanggil dengan memberikan nomor pelanggan yang dipanggil karena pada satu fasa dan satu frekuensi. Perangkat pengatur pensinyalan pelanggan telepon untuk sistem PLC dapat dirancang bangun menggunakan mikrokontroler AT89S52.
2. Keberhasilan dari perangkat ini dapat menunjukkan fungsi pensinyalan pelanggan antara pemanggil dan penerima dalam fasa, kanal dan nomor pelanggan yang sama .
3. Pada saat buzzer berbunyi menunjukan sambungan telepon ke pelanggan yang dituju berhasil dan jika buzzer berhenti berdering maka kondisi telepon diangkat dan kemudian release kembali . Hal ini mensimulasikan bahwa sistem telepon pelanggan berjalan dengan baik