

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan pengujian alat didapat kesimpulan bahwa sistem pendeteksi gangguan saluran telepon di sisi pelanggan telah dapat bekerja dengan baik. Hasil pengujian implementasi menunjukkan bahwa:

1. Sistem dapat mendeteksi kondisi saluran telepon berdasarkan tegangan yang dideteksi oleh ADC dan rangkaian *on/off hook* yang kemudian informasi tersebut ditampilkan pada LCD dan lampu indikator.
2. Sistem memiliki kemampuan sesuai spesifikasi, antara lain:
 - a. Dapat mendeteksi telepon dengan kondisi *standby* (normal).
 - b. Dapat mendeteksi telepon dengan kondisi putus.
 - c. Dapat mendeteksi telepon dengan kondisi *idle* (telepon masuk).
 - d. Dapat mendeteksi telepon dengan kondisi pencurian pulsa (paralel).
 - e. Dapat mendeteksi telepon dengan kondisi gagang telepon diangkat.

B. Diskusi

Selama dan setelah penelitian ini terlaksana terdapat permasalahan-permasalahan sebagai berikut:

- a. Sistem tidak dapat memblok terjadinya pencurian pulsa.
- b. Sistem ini belum bisa mendeteksi jumlah paralel telepon >