

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari perancangan, pembuatan dan pengujian sistem, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat digunakan untuk komunikasi antarruangan (kamar) serta menggunakan catu daya sendiri, sehingga jika saluran dari PT. Telkom mati sistem ini dapat tetap digunakan tetepi hanya untuk komunikasi antarruangan (kamar).
2. Jika ada saluran dari luar yang akan menghubungi, telepon akan langsung terangkat secara otomatis setelah ada dering dan akan mengaktifkan pesan suara dan memberikan informasi nomor ekstensi telepon serta nama-nama pemilik kamar.
3. Pesan suara yang tersimpan dalam IC ISD 2560 dapat diganti sesuai keinginan dan kebutuhan.

#### **5.2 Saran**

Dari keseluruhan proses perancangan, pembuatan dan pengujian tugas akhir ini, penulis merasa masih ada kelemahan-kelemahan yang perlu dibenahi untuk kesempurnaannya lebih lanjut, antara lain :

1. Sebaiknya sumber tegangan di-*back up* dengan baterai agar alat ini dapat bekerja walaupun terjadi pemadaman listrik.
2. Proses penyimpanan pesan dapat digunakan beberapa alamat sehingga IC ISD 2560 memiliki beberapa jenis pesan.
3. Untuk penelitian selanjutnya sistem ini dapat dikembangkan untuk dapat melakukan komunikasi dua atau lebih dalam satu waktu.

