

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam perancangan sistem pemanggil perawat berbasis mikrokontroler ATmega16 ini dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pemanggil perawat mampu bekerja baik, dengan mikrokontroler ATmega16 sebagai rangkaian pengontrol utamanya.
2. Sistem pemanggil perawat mampu bekerja interaktif sehingga informasi yang disajikan dapat diakses dengan cepat dan mudah dimengerti oleh *user*.
3. Sistem pemanggil perawat dapat memberikan fitur *report* laporan panggilan dan dapat diakses secara mudah oleh *user*.

5.2. Saran

Dari hasil perancangan sistem ini masih terdapat beberapa kekurangan sehingga masih diperlukan perbaikan untuk pengembangan lebih lanjut, diantaranya :

1. Pada layar LCD hanya menampilkan karakter terbatas, untuk pengembangan sistem lebih lanjut dapat dibuat dengan menggunakan layar LCD dengan type yang lebih besar.

2. Penambahan fitur rekap laporan dengan spesifikasi jenis laporan yang lebih lengkap, ruang lingkup kinerja dan report dokter yang menangani pasien.
3. Penambahan sistem reset manual saat terjadi kesalahan jenis panggilan yang boleh diakses pasien.

