

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama perancangan sampai dengan menganalisa monitoring pulsa listrik dengan *input* suara, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alat monitoring pulsa listrik dengan masukan suara telah bekerja dengan baik dan berhasil dilakukan pengujian.
2. Untuk pengiriman notifikasi SMS membutuhkan delay antara 2 sampai 5 menit.
3. Alat monitoring pulsa listrik ini bekerja dengan baik jika diletakan di luar ruangan.

5.2 SARAN

Dari kesimpulan diatas, adapun saran yang dapat diberikan pada tugas akhir ini ialah hendaknya pembaca khususnya mahasiswa bisa mengembangkan penelitian yang telah dilakukan. beberapa hal yang perlu dikembangkan antara lain yaitu;

1. Rancang bangun alat monitoring pulsa listrik dengan masukan suara sebaiknya dikembangkan dalam bentuk aplikasi prabayar untuk mempermudah pemilik rumah dalam melakukan pengisian pulsa listrik tanpa harus pulang ke rumah dan untuk notifikasi monitoring tidak hanya dalam bentuk SMS dan panggilan telepon saja.
2. Untuk pemasangan alat monitoring pulsa listrik tidak disarankan di dalam ruangan tertutup (*indor*). Karena dapat mempersulit antena pada modul SIM 900A dalam menangkap sinyal.