

BAB I KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Hasil keseluruhan yang diperoleh dan analisa yang telah dilakukan pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Rancang bangun sistem deteksi dan informasi lokasi banjir berbasis GSM, telah dilakukan dengan menggunakan sensor ultrasonik sebagai pendeteksi ketinggian air, SIM 800L sebagai alat untuk mengirim *sms* dan *call_up* ke nomor yang telah didaftarkan.
2. SIM 800L memiliki kemampuan untuk mengirim SMS dengan waktu rata-rata 12:06 s.
3. Secara umum SIM 800L dapat dikatakan bekerja dengan baik, walaupun pada saat melakukan *call_up* untuk nomor 2 dan nomor 5 yang kedua kali tidak sesuai dengan yang diperintahkan pada program. Hal ini berkemungkinan terjadi karena gangguan jaringan.

1.2 Saran

Keseluruhan analisis yang dibahas sebelumnya, maka dapat dikemukakan beberapa saran pada penelitian-penelitian berikutnya, yaitu :

1. Perlu adanya ketelitian mengatur *delay* pada program.
2. Perlu adanya penambahan pengambilan data SIM 800L menggunakan kartu selain telkomsel.
3. Dapat memberikan informasi kepada pengendara apabila banjir telah surut.