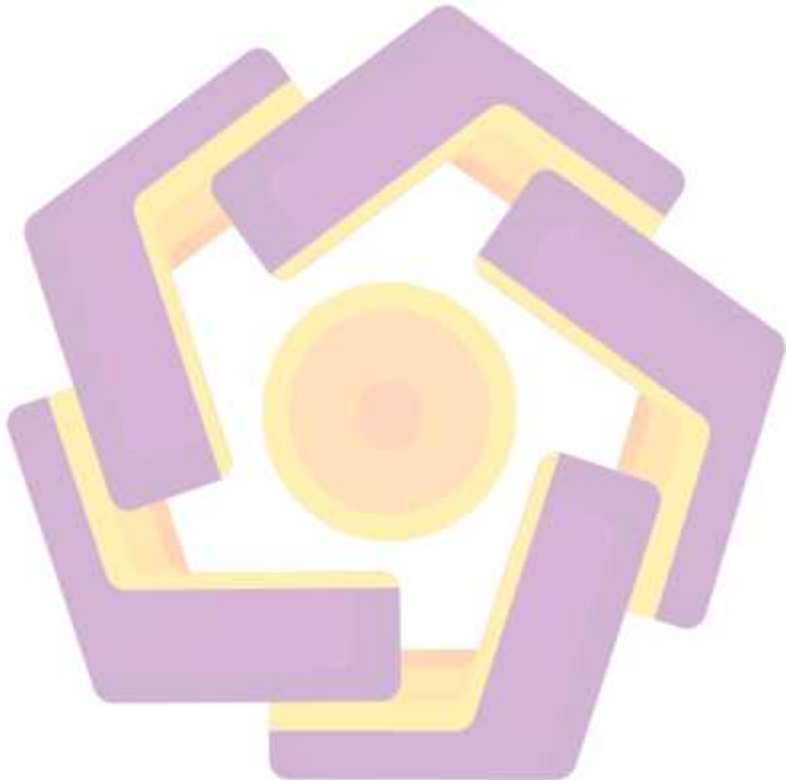


4. Kapasitas memori perangkat yang kecil, sehingga dapat menyebabkan *bottle neck*.
5. Infrastruktur rangkaian yang tidak rapi, dapat menyebabkan terjadinya hubung singkat dan komponen mudah lepas.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan "Perancangan Sistem Peringatan Dini Pada Bencana Banjir Berbasis SMS Gateway di GNU/Linux, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. SMS Gateway di GNU/Linux dapat dibangun dengan aplikasi manajemen *handphone* seperti Gammu dan mudah digabungkan dengan aplikasi pemrograman seperti Bash dan C. Dalam penggunaan Gammu harus dilakukan konfigurasi agar dapat menghubungkan komputer dengan *handphone* dan manajemen *handphone*.
2. Aplikasi SMS Gateway dapat dengan mudah digabungkan dengan komponen elektronik untuk membuat sistem peringatan dini berbasis SMS. Komunikasi antara perangkat komputer dan perangkat elektronik dapat dilakukan melalui port I/O pada komputer, dalam hal ini port parallel.
3. Perhitungan menggunakan skala dapat digunakan untuk menentukan jarak pada miniatur. Tinggi pada dam dapat diterapkan pada simulasi miniatur dengan perhitungan skala.
4. Pengiriman SMS sangat tergantung dari kondisi layanan providernya. Kondisi layanan provider dipengaruhi oleh cuaca, jangkauan sinyal, dan *server* yang sibuk.