

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis sistem pada Bab 4, dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sesuai dengan tujuan dari tugas akhir, kami berhasil merancang dan membuat sistem pengiriman data lokasi berbiaya murah menggunakan perangkat mikrokontroler sebagai penerima, pengolah, dan pengirim data GPS, melalui perangkat PASTI/*Byru Marine* memanfaatkan pelayanan pensinyalan satelit Garuda 1.
2. Penggunaan kecepatan kirim data dan terima data untuk komunikasi PASTI/*user terminal* adalah 2400 baud dan tidak bisa diatur dengan maksud ingin lebih cepat atau lebih lambat dalam menerima dan mengirim data.
3. Data \$GPRMC yang diterima adalah sama dengan yang dikirim dengan beda waktu antara masing-masing data 2 sekon dari semula. Perbedaan kecepatan mikrokontroler dalam mengambil dan mengirimkan data \$GPRMC menyebabkan jeda dengan adanya data tanpa data navigasi.