



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Maksud dan Tujuan	2
C. Batasan Masalah	3
D. Metodologi	3
E. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
A. <i>Short Message Service (SMS)</i>	5
B. Modem	7
C. <i>AT Command</i>	10
D. <i>Data Base</i>	13
E. <i>Global Positioning System (GPS)</i>	15
F. <i>Visual Basic</i>	18
BAB III PERANCANGAN SISTEM	22
A. Gambaran Umum	22
B. Penerima SMS	23
1. Menghubungkan Modem GSM dan PC	24
2. Membaca SMS	27



C. Penyimpanan Data	30
D. Pengolah dan Penampil Data	35
1. Membaca Data	35
2. Menampilkan Data	40
BAB IV PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	48
A. Metode Pengujian	48
B. Pengujian Menghubungkan Modem GSM dengan PC	48
C. Pengujian Pembaca SMS yang Diterima	51
D. Pengujian Penyimpan Data	54
E. Pengujian Pembaca Data	59
F. Pengujian Penampil Data	59
G. Pengujian Kinerja Sistem Secara Keseluruhan	63
BAB V PENUTUP	68
A. Kesimpulan	68
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	70