

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II KONSEP DASAR	5
2.1 Burung Merpati.....	5
2.2 Merpati Kolong.....	6
2.3 Merpati Rumahan	8
2.4 GPS (<i>Global Positioning System</i>)	9
2.5 GPS Tracker	10
2.6 Mikrokontroler	10
2.6.1 Arduino Nano ATmega328p.....	11
2.7 GSM (<i>Global System For Mobile Communication</i>)	11
2.7.1 Modul GSM Sim 800c.....	12

2.8	<i>Google Maps</i>	13
BAB III	PERANCANGAN SISTEM	14
3.1	Desain Sistem Konsep	14
3.1.1	Model Sistem	14
3.1.2	Diagram Blok	16
3.1.3	<i>Flowchart</i> Sistem	17
3.1.4	Fungsi dan Fitur	18
3.2	Desain Perangkat keras	19
3.2.1	Spesifikasi Komponen	20
3.2.2	Hasil perancangan	22
3.3	Perancangan Sistem Perangkat Lunak	24
3.5	Parameter Pengujian Performasi jaringan	25
3.5.1	<i>Delay (latecy)</i>	25
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS	26
4.1	Pengujian Dimensi Perangkat	26
4.2	Pengujian akurasi perangkat	26
4.3	Pengujian konsumsi daya perangkat	28
4.4	Pengujian <i>delay</i>	29
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	32
5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	32
	DAFTAR PUSTAKA	33
	LAMPIRAN	35