

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 <i>State of the Art</i>	3
1.7 Kerangka Berfikir	6
1.8 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Teknologi Biometrik	8
2.2 <i>Fingerprint</i>	11
2.3 GPS UBLOX NEO-7M.....	13
2.4 Arduino Mega2560.....	13
2.5 SMS (Short Message Service).....	15
2.6 Modul GSM A6.....	16
2.7 AT-Command.....	17
2.8 <i>Liquid Crystal Display Thin Film Transistor (LCD TFT)</i>	17
2.9 <i>Real Time Clock (RTC) DS1307</i>	18
2.10 Program Android.....	20
BAB III.....	21

METODOLOGI PENELITIAN.....	21
3.1 Desain Penelitian.....	21
3.2 Studi Literatur.....	22
3.3 Identifikasi Masalah	22
3.4 Analisis Kebutuhan	22
3.5 Perancangan alat.....	22
3.6 Pengujian dan Implementasi Alat.....	23
3.7 Analisis Hasil.....	23
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	24
4.1 Perancangan Kontruksi Alat.....	24
4.2 Perancangan Hardware	25
BAB V.....	30
PENGUJIAN DAN ANALISIS	30
5.1 Pengujian Komponen	30
5.2 Pengujian Alat Keseluruhan	38
BAB VI	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
6.1 Kesimpulan.....	44
6.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47

