

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Perumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sidik Jari	4
2.2 <i>Fingerprint</i> Sensor FPM10A.....	6
2.3 Arduino	7
2.3.1 Arduino Uno	8
2.3.2 Arduino IDE	9
2.4 MySQL.....	10
BAB III Perencanaan Sistem	11

3.1	Perancangan Sistem.....	11
3.2	Diagram Blok	11
3.3	Desain Perangkat Keras	15
3.3.1	Arduino	15
3.3.2	FPM10A.....	16
BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS		19
4.1	Parameter Sistem	19
4.2	Pengujian Perangkat Lunak	19
4.2.1	Spesifikasi Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak	19
4.2.2	Tampilan Halaman Muka	20
4.2.3	Tampilan Halaman Registrasi Pengguna.....	20
4.2.4	Tampilan Halaman Masuk.....	21
4.2.5	Tampilan Halaman Keluar.....	21
4.3	Pengujian Sistem Dan Analisis.....	22
4.3.1	Pengujian Kecepatan Fingerprint Sensor Pada Proses Registrasi	22
4.3.2	Pengujian Kecepatan Fingerprint Sensor Pada Saat Proses Matching	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		30
5.1	Kesimpulan.....	30
5.2	Saran	30
DAFTAR PUSTAKA		32