

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud Dan Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Arduino UNO	5
2.2 Modul RFID MFRC522	8
2.3 Xampp	10
2.4 MariaDB	11
2.5 Elektronik-KTP	12
2.6 AS608 Optical Fingerprint	13
BAB III METODE PELAKSANAAN	15
3.1 Diagram Blok Sistem	15
3.2 Perancangan Mekanik	16
3.3 Perancangan Hardware	16
3.3.1 Rangkaian Arduino UNO ke Sensor RFID MFRC522	16
3.3.2 Rangkaian Arduino UNO ke Sensor AS608 Optical Fingerprint	17
3.4 Perancangan Perangkat Lunak	18
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA	20
4.1 Pengujian Perangkat Lunak	20

4.1.1	Pengujian Antarmuka.....	20
4.1.2	Pengujian Alat dan Sistem	24
4.1.3	Hasil Pengujian Alat dan Sistem.....	24
4.2	Analisis.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA		32