

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
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 TEORI PENUNJANG	5
2.1 Python.....	5
2.2 MAC Address	5
2.3 Web Server	6
2.4 Raspberry Pi	6
2.5 <i>Radio Frequency Identification</i> (RFID)	7
2.6 Firebase.....	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9
3.1 Kebutuhan Perangkat Keras	11
3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	12
3.2.1 Kebutuhan Pengguna	13
3.2.2 Use Case Diagram.....	13
3.2.3 Activity Diagram.....	18
3.2.4 Diagram Sequence	22
3.2.5 Perancangan Antarmuka	26

BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	29
4.1 Pengujian	29
4.1.1 Pengujian Registrasi dan Absensi di Raspberry Pi	29
4.1.2 Pengujian Regitrasi dan Absensi di Web	31
4.2 Analisis	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35