

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan dan Manfaat	1
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Jadwal Pelaksanaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.1.1 Radio Frequency Identification (RFID)	4
2.1.2 Raspberry Pi 3 Model B+.....	5
2.1.3 RS232 to TTL Converter	6
2.1.4 TTL to USB Converter	6

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	7
3.1 Perancangan Sistem	7
3.2 Perancangan Hardware.....	10
3.3 Perancangan Software	14
3.4 Hasil/Output dari penelitian	14
BAB IV SKENARIO PENGUJIAN	15
4.1 Skenario Pengujian.....	15
4.1.1 Jarak Pembacaan Data	15
4.1.2 Ketepatan Pembacaan Data.....	15
4.1.3 Kecepatan Pembacaan Data	15
4.1.4 Sudut Pembacaan Data	15
4.2 Hasil Pengujian dan Analisis	16
4.2.1 Kecepatan Pembacaan.....	16
4.2.2 Ketepatan Pembacaan	17
4.2.3 Jarak Pembacaan	22
4.2.4 Sudut Pembacaan Data	23
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	27