

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>IDENTITAS BUKU .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	2
1.3 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Menara Telekomunikasi.....	5
2.2 RFID .....	6
2.3 RFID Tag .....	6
2.4 RFID Reader .....	7
2.5 Antenna .....	8
2.6 Database .....	8
2.7 MYSQL.....	9
2.8 Python .....	9
2.4 RSSI .....	10
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>11</b>

3.1 Deskripsi Proyek Akhir.....	11
3.2 Peran Perancangan Sistem .....	11
3.3 Perancangan Sistem .....	12
3.4 Diagram Blok Sistem.....	13
3.5 Proses Pembuatan Sistem .....	13
3.6 Perancangan Database .....	14
<b>BAB IV SIMULASI DAN ANALISIS.....</b>	<b>17</b>
4.1 Hasil Implementasi .....	17
4.2 Implementasi Data Base .....	17
4.3 Implementasi Aplikasi RFID Reader .....	24
4.4 Pengujian Jarak Transmisi .....	28
4.5 Proses Pemasangan Alat .....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>39</b>
1.1 Kesimpulan .....	39
1.2 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>