

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 <i>Near Field Communication (NFC)</i> .....	5
2.2 <i>HyperText Markup Language (HTML)</i> .....	6
2.3 <i>Firestore</i> .....	6
2.4 <i>Framework CSS Bootstrap</i> .....	8
2.5 <i>Website</i> .....	8
2.6 <i>Responsive Web Design</i> .....	9
2.7 <i>JavaScript</i> .....	10
2.8 <i>Document Object Model (DOM)</i> .....	10
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>11</b>

3.1	Blok Diagram Sistem Keseluruhan.....	11
3.2	Sistem <i>Website</i> .....	13
3.3	Perancangan Pengerjaan Proyek Akhir.....	13
3.3.1	Studi Literatur.....	14
3.3.2	Perancangan Sistem.....	14
3.3.3	Perancangan Tampilan .....	18
3.3.4	Pembuatan Desain <i>Website</i> .....	21
3.3.5	Pengujian Sistem .....	27
3.3.6	Revisi.....	27
3.3.7	Implementasi .....	27
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....</b>		<b>28</b>
4.1	Pengujian Fungsionalitas .....	28
4.2	Pengujian <i>Delay</i> Monitoring Data .....	33
4.3	Pengujian Integrasi .....	34
4.3.1	Pengujian Integrasi Login.....	35
4.3.2	Pengujian Integrasi Monitoring Ruangan.....	35
4.3.3	Pengujian Integrasi Biodata.....	38
4.3.4	Pengujian Integrasi Peminjaman Ruang Laboratorium.....	40
4.4	Pengujian Performansi <i>Website</i> .....	43
4.5	Pengujian Ketahanan <i>Website</i> .....	44
4.6	Pengujian Kualitatif (Kuesioner) .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>49</b>