

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Dasar Teori	16
2.2.1 Perancangan	16
2.2.2 Sistem Informasi	16
2.2.3 Manajemen Laboratorium.....	17
2.2.4 <i>Website</i>	17
2.2.5 HTML	17
2.2.6 CSS.....	17
2.2.7 PHP	18
2.2.8 <i>XAMPP</i>	18
2.2.9 MySQL	18
2.2.10 <i>Tailwind</i>	18
2.2.11 <i>Laravel</i>	18
2.2.12 <i>Visual Studio Code</i>	19

2.2.13	<i>Metode Rapid Application Development (RAD)</i>	19
2.2.14	<i>System Usability Scale (SUS)</i>	20
2.2.15	<i>Blackbox Testing</i>	21
2.2.16	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	21
BAB III		26
PERANCANGAN SISTEM		26
3.1	Desain Perancangan Sistem.....	26
3.1.1	Identifikasi masalah	26
3.1.2	Pengumpulan Data	27
3.1.3	<i>Requirements Planning</i> (Perencanaan Kebutuhan)	28
3.1.4	<i>User Design</i> (Desain Pengguna)	30
3.1.5	<i>Construction</i>	79
3.1.6	<i>Cutover</i>	79
3.2	Desain Perangkat Keras dan Lunak.....	80
3.2.1	Perangkat Keras	80
3.2.2	Perangkat Lunak.....	80
BAB IV		81
HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS		81
4.1	Hasil.....	81
4.2	Pembahasan	81
4.2.1	<i>Requirements Planning</i>	81
4.2.2	<i>User Design</i>	81
4.2.3	<i>Construction</i>	95
4.2.4	<i>Cutover</i>	120
4.3	Hasil analisis.....	134
BAB V		136
KESIMPULAN DAN SARAN		136
5.1	Kesimpulan.....	136
5.2	Saran	136
DAFTAR PUSTAKA		138
LAMPIRAN		141