

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Jadwal Pelaksanaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Landasan Teori.....	12
2.2.1. Rancang Bangun	12
2.2.2. Sistem Informasi	12
2.2.3. Layanan	12
2.2.4. Website	13
2.2.5. Metode Scrum	13
2.2.6. JavaScript.....	17
2.2.7. NodeJS	17
2.2.8. ReactJS.....	18
2.2.9. ExpressJS	18
2.2.10. <i>Database Management System (DBMS)</i>	19
2.2.11. Black Box Testing	19
2.2.12. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	20
2.2.13. <i>UML (Unified Modelling Language)</i>	21

2.2.14.	Pre-Test dan Post-Test	27
BAB 3	PERANCANGAN SISTEM	32
3.1.	Desain Perancangan Sistem.....	32
3.2.	Diagram Blok.....	33
3.2.1.	Identifikasi Masalah	34
3.2.2.	Pengumpulan Data	34
3.2.3.	Metode Pengembangan Sistem Informasi.....	35
3.2.4.	Produk	36
3.2.5.	Analisa Hasil.....	36
3.3.	Fungsi dan Fitur	37
3.4.	Desain Perangkat Keras dan Lunak.....	39
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	41
4.1.	Hasil Perancangan Sistem	41
4.1.1.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	41
4.1.2.	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	42
4.1.2.1.	Use Case Diagram	42
4.1.2.2.	Activity Diagram	44
4.1.2.3.	Sequence Diagram	56
4.2.	Skenario Percobaan	68
4.2.1.	Skenario Metode Scrum	68
4.2.2.	Skenario Pre-Test dan Pos-Test	68
4.3.	Hasil Percobaan.....	69
4.3.1.	Hasil Metode Scrum	69
4.3.1.1.	<i>Sprint 1</i>	72
4.3.1.2.	<i>Sprint 2</i>	78
4.3.1.3.	<i>Sprint 3</i>	85
4.3.1.4.	<i>Sprint 4</i>	93
4.3.1.5.	<i>Sprint 5</i>	100
4.3.1.6.	<i>Sprint 6</i>	107
4.3.1.7.	Produk	111
4.3.2.	Hasil Pre-Test dan Post-Test	125
4.3.2.1.	Pre-Test	125
4.3.2.2.	Post-Test	127
4.4.	Analisis Hasil	130
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	132
5.1.	Kesimpulan.....	132
5.2.	Saran	132

DAFTAR PUSTAKA.....	133
LAMPIRAN.....	137
Lampiran 1. Pengumpulan Data Wawancara HUMAS	137
Lampiran 2. Pertanyaan dan Data Hasil Survei Pre-Test.....	139
Lampiran 3. Pertanyaan dan Data Hasil Survei Post-Test	141
Lampiran 4. Source Code.....	144
Lampiran 5. Berita Acara Serah Terima.....	145