

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	7
1.3. Pembatasan Masalah.....	7
1.4. Rumusan Masalah.....	8
1.5. Tujuan Penelitian.....	8
1.6. Manfaat Penelitian	9
1.6.1. Manfaat Teoritis	9
1.6.2. Manfaat Praktis.....	9
BAB II KAJIAN TEORI	12
2.1. Kajian Teoritis.....	12
2.1.1. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.1.2. Sistem Informasi Perpustakaan	13
2.1.3. Web	14
2.1.4. <i>PHP</i>	14
2.1.5. <i>MySQL</i>	15
2.1.6. <i>Database</i>	16
2.1.7. <i>Framework Laravel</i>	17

2.1.8. Analisis Kebutuhan	18
2.1.9. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	18
2.1.10. <i>Waterfall Process Model</i>	25
2.1.11. Standar Kualitas Sistem.....	26
2.2. Penelitian Relevan.....	29
2.3. Kerangka Berpikir	31
2.4. Konsep/ Desain Produk.....	32
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.2. Responden/ Subjek/ Objek Penelitian	37
3.3. Model Pengembangan Produk	37
3.4. Prosedur Pengembangan	39
3.4.1. Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.4.2. Desain Sistem	43
3.4.3. <i>Development</i> (Pengembangan).....	54
3.4.4. <i>Testing</i> (Pengujian).....	55
3.4.5. <i>Maintenance</i> (Pemeliharaan).....	55
3.5. Bahan dan Instrumen Penelitian.....	55
3.5.1 Bahan Penelitian.....	55
3.5.2 Instrumen Penelitian.....	55
3.6 Teknik Analisis Data	61
3.6.1 Analisis Data Aspek <i>Functional Suitability</i>	61
3.6.2 Analisis Data Aspek <i>Compatibility</i>	62
3.6.3 Analisis Data Aspek <i>Usability</i>	62
3.6.4 Analisis Data Aspek <i>Reliability</i>	63

3.6.5 Analisis Data Aspek <i>Portability</i>	64
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1. Deskripsi Produk Hasil Pengembangan	65
4.1.1 <i>Development</i> (Pengembangan).....	66
4.1.2 <i>Testing</i> (Pengujian).....	75
4.2. Pembahasan dan Temuan Penelitian.....	87
4.3. Keterbatasan Penelitian.....	91
BAB V PENUTUP.....	93
5.1. Kesimpulan	93
5.2. Implikasi.....	94
5.3. Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	96