

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Literatur Terkait Teori	6
2.1.1 Penelitian Terdahulu	6
2.1.2 Objek penelitian Yayasan insan madani mulia.....	9
2.1.3 Metode <i>Prototyping</i>	10
2.1.4 Sistem Informasi Akademik	11
2.1.5 Website	11
2.1.6 Laravel	12
2.1.7 PHP	12
2.1.8 Javascript.....	13
2.1.9 MySQL	13
2.1.10 User Experience Questionnaire	14
2.1.11 Monitoring	15
2.2 Alasan Pemilihan Teori / Model / Kerangka Kerja.....	15

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
3.1 Sistematika Penyelesaian Masalah	18
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	18
3.1.2 Wawancara.....	18
3.1.3 Studi Literatur	18
3.1.4 Tahap Pengembangan	19
3.1.4.1 <i>Planning</i>	19
3.1.4.2 <i>Analysis</i>	19
3.1.4.3 <i>Design</i>	19
3.1.4.4 <i>Implementation</i>	19
3.1.4.5 Pengujian <i>UEQ</i> dengan menerapkan <i>short UEQ</i>	19
3.1.5 Penarikan Kesimpulan	20
3.1.6 Penulisan proposal	20
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
3.2.1 Perangkat Keras.....	20
3.2.2 Perangkat Lunak	21
3.3 Arsitektur Sistem	21
3.5 Aktor	25
3.6 Kebutuhan Fungsional	27
3.7 Kebutuhan Non Fungsional.....	32
3.8 Jadwal Penelitian	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUMPULAN DATA	34
4.1 Implementasi Metode <i>Prototyping</i>	34
4.1.1 Tahapan Perencanaan atau <i>Planning</i>	34
4.1.2 Tahapan <i>Analysis</i>	34
4.1.3 Tahapan <i>Design</i>	36
4.1.4 <i>Implementation</i>	93
4.1.5 Hasil Iterasi	132
4.1.6 Pengujian Sistem	140
4.2 Pengumpulan Data	151
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	153
5.1 Analisis Pengembangan dengan Metode <i>Prototyping</i>	153
5.2 Evaluasi Hasil Pengujian Fungsional (<i>Blackbox Testing</i>).....	153

5.3	Hasil Pengujian Pengalaman Pengguna (<i>Short UEQ</i>).....	154
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		155
6.1	Kesimpulan	155
6.2	Saran.....	155
DAFTAR PUSTAKA		156
LAMPIRAN.....		159