

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxv
DAFTAR ISTILAH	xxvi
BAB I PENDAHULUAN	27
1.1. Latar Belakang	27
1.2. Rumusan Masalah	30
1.3. Tujuan Penelitian	31
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian	31
1.5. Manfaat Penelitian	32
1.6. Sistematika Penulisan	32
BAB II LANDASAN TEORI.....	34
2.1. Alumni	34
2.2. Sistem Informasi	34
2.3. <i>Multi-Platform</i>	34
2.4. <i>Flutter</i>	35
2.5. <i>Dart</i>	35
2.6. MongoDB.....	36
2.7. <i>Express Js</i>	37
2.8. <i>Iterative Model</i>	37
2.9. <i>Use Case Diagram</i>	38
2.10. <i>Use Case Scenario (UCS)</i>	39
2.11. <i>Activity Diagram (AD)</i>	39

2.12. <i>Robustness Diagram (RD)</i>	40
2.13. <i>Sequence Diagram (SD)</i>	41
2.14. <i>Class Diagram</i>	42
2.15. <i>Blackbox Testing</i>	43
2.16. Penelitian Terdahulu	43
2.17. Alasan Pemilihan Teori / Model / Kerangka Kerja.....	50
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	51
3.1. Sistematika Penyelesaian Masalah.....	51
3.1.1. Pendahuluan (Perumusan & identifikasi masalah).....	52
3.1.2. <i>Iterative Model</i>	52
3.1.3. Penutup	57
3.2. Metode Evaluasi.....	58
3.3. Alasan Pemilihan Metode	58
3.4. Rencana Jadwal Kegiatan	58
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	60
4.1. <i>Requirements</i>	60
4.1.1 Wawancara.....	60
4.1.2 Observasi	62
4.1.3 Pengumpulan data.....	63
4.1.4 Analisis Kebutuhan Pengguna	64
4.1.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	66
4.2. Iterasi Pengembangan Aplikasi.....	70
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	73
5.1. Perancangan Sistem	73
5.1.1 <i>Use case Diagram</i>	73
5.1.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	75
5.2. Pengembangan Aplikasi Iterasi Pertama.....	76
5.2.1 <i>Design and Development</i>	77
5.2.2 <i>Testing</i>	180
5.2.3 <i>Implementation</i>	220
5.3. Pengembangan Aplikasi Iterasi Kedua	221
5.3.1 <i>Design and Development</i>	222
5.3.2 <i>Testing</i>	315

5.3.2. <i>Implementation</i>	349
5.4. Pengembangan Aplikasi Iterasi Ketiga	350
5.4.1. <i>Design and Development</i>	350
5.4.2. <i>Testing</i>	384
5.4.3. <i>Implementation</i>	400
5.5. Verifikasi dan Validasi	400
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	402
6.1. Kesimpulan	402
6.2. Saran	403
DAFTAR PUSTAKA	404
LAMPIRAN	406