

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
Bab I Pendahuluan	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Manfaat Penelitian	6
I.5. Batasan Masalah	6
I.6. Sistematika Penulisan	6
Bab II Tinjauan Pustaka	9
II.1. Pekerjaan Lepas	9
II.2. Proses Pekerjaan Lepas	11
II.3. Agile Software Development (ASD)	15
II.4. Model Extreme Programming	18
II.5. Model View View Model	21
II.6. Alasan pemilihan metode penelitian	22
II.7. State of the Art	24
Bab III Metodologi Penelitian	27
III.1. Model Konseptual	27
III.2. Sistematika Penelitian	28
III.2.1 Tahap Identifikasi	29
III.2.2 Tahapan Pengembangan Sistem	29
III.2.3 Tahap Kesimpulan dan Saran	30
Bab IV Analisis Perancangan	32

IV.1 Analisis Bisnis	32
IV.1.1 Analisis Data Hasil Kuisisioner.....	32
IV.1.2 Analisis Kompetitor	33
IV.1.3 Analisis Kebutuhan Bisnis.....	33
IV.1.4 Analisis Proses Bisnis	39
IV.1.5 Analisis Peraturan Bisnis	41
IV.1.6 Analisis Rencana Bisnis.....	42
IV.2 Analisis Perancangan Teknis	43
IV.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	43
IV.2.2 Spesifikasi Aktor.....	49
IV.2.3 Spesifikasi Roles	49
IV.3 Perancangan Aplikasi	51
IV.3.1 Use Case Diagram	52
IV.3.2 Use Case Scenario.....	54
IV.3.3 Activity Diagram	79
IV.3.4 Entity Relationship Diagram	89
IV.3.5 Class Diagram.....	90
IV.3.6 Sequence Diagram	91
Bab V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	96
V.1 Implementasi	96
V.1.1 Aplikasi Mobile.....	96
V.2 Scenario Testing	102
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	109
VI.1 Kesimpulan	109
VI.2 Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN A - KUISIONER TERKAIT PEKERJA LEPAS.....	113
DAFTAR PERTANYAAN KUESIONER	113
BAGIAN 1	113
BAGIAN 2	113
BAGIAN 3	114
DATA HASIL KUESIONER	115
BAGIAN 1	115
BAGIAN 2	117

BAGIAN 3	120
LAMPIRAN B – <i>SCENARIO TESTING</i>	122
DAFTAR PERTANYAAN KUESIONER	122
BAGIAN 1 – Data Diri Tester	122
BAGIAN 2 – <i>Testing</i>	122
DATA HASIL KUISIONER	123
BAGIAN 1	123
BAGIAN 2	124
LAMPIRAN C – VIDEO WAWANCARA	130
Narasumber 1	130
Narasumber 2	130
Narasumber 3	131
Narasumber 4	131
Narasumber 5	131