

## 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