

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	17
1.1 Latar Belakang	17
1.2 Rumusan Masalah	22
1.3 Tujuan Penelitian	22
1.4 Manfaat Penelitian	23
1.5 Batasan Masalah	23
1.6 Sistematika Penulisan	23
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	25
2.1 <i>Financial Technology (Fintech)</i>	25
2.2 <i>P2P Lending</i>	27
2.3 <i>P2P Lending Syariah</i>	29
2.4 <i>Agile Software Development</i>	30
2.5 <i>Test Driven Development</i>	32
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	34

2.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	34
2.6.2	<i>Activity Diagram</i>	35
2.6.3	<i>Class Diagram</i>	36
2.6.4	<i>Sequence Diagram</i>	37
2.6.5	<i>Deployment Diagram</i>	38
2.7	<i>Redis</i>	38
2.8	<i>REST Application Programming Interface (API)</i>	39
2.9	Alasan Pemilihan Metode	43
2.10	<i>State of the Art</i>	45
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	47
3.1	Model Konseptual	47
3.2	Sistematika Penelitian	48
3.2.1	Tahap Identifikasi	49
3.2.2	Tahap Pengembangan Sistem	49
3.2.3	Tahap Kesimpulan dan Saran	50
3.3	Alasan Pemilihan Metode	50
BAB 4	ANALISIS DAN PERANCANGAN	51
4.1	Analisis	51
4.1.1	Analisis Hasil Kuesioner	51
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	54
4.1.3	Analisis Kompetitor	55
4.1.4	Analisis Proses Bisnis	56
4.1.5	Analisis Bisnis Model	61
4.1.6	Strategi Pendapatan	65
4.2	Perancangan Sistem	74
4.2.1	Analisis Aktor	74

4.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	75
4.2.3	<i>Use Case Scenario</i>	76
4.2.4	<i>Activity Diagram</i>	84
4.2.5	<i>Class Diagram</i>	96
4.2.6	<i>Sequence Diagram</i>	97
4.2.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	103
4.2.8	<i>Deployment Diagram</i>	104
4.2.9	Perancangan Arsitektur	105
BAB 5	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	107
5.1	Test Driven Development	107
5.1.1	Tahap <i>Planning</i>	107
5.1.2	Tahap <i>Development</i>	118
5.2	<i>Load Testing</i>	131
5.2.1	Evaluation	135
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN	136
6.1	Kesimpulan.....	136
6.2	Saran.....	136
	DAFTAR PUSTAKA	138
	LAMPIRAN.....	cxlii