

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Perkembangan Pendanaan P2P Lending Tahun 2018 Sampai 2022 (databoks.katadata.co.id).....	18
Gambar 1.2 Grafik Pinjaman <i>Online</i> Ilegal Yang Diberhentikan OJK Pada Tahun 2018 – 2021.....	19
Gambar 1.3 Grafik Jenis Pelanggaran Pinjaman Online (ojk.go.id).....	20
Gambar 2.1 Mekanisme Proses Peminjaman Pada Platform <i>P2P</i> Lending (Gao & Balyan, 2022).....	29
Gambar 2.2 Tahapan Proses Metodologi <i>Test Driven Development</i> (Kerthyayana Manuaba, 2019)	33
Gambar 2.3 <i>Constraint Client-Server</i> Pada <i>REST API</i> (Doglio, 2018)	40
Gambar 2.4 <i>Constraint Stateless</i> Pada <i>REST API</i> (Doglio, 2018).....	40
Gambar 2.5 <i>Constraint Cacheable</i> Pada <i>REST API</i>	41
Gambar 2.6 <i>Constraint Layered System</i> Pada <i>REST API</i> (Doglio, 2018)	42
Gambar 3.1 Model Konseptual Penelitian	47
Gambar 3.2 Sistematika Penelitian	48
Gambar 4.1 Rentang Umur Responden Kuesioner	51
Gambar 4.2 Pekerjaan Responden Kuesioner.....	52
Gambar 4.3 Tujuan para responden dalam meminjam dana.....	52
Gambar 4.4 Pentingnya fitur OTP dalam mengamankan akun	53
Gambar 4.5 Pentingnya fitur <i>credit scoring</i> dalam menentukan limit peminjaman pengguna	53
Gambar 4.6 Pentingnya fitur riwayat peminjaman yang telah dilakukan	54
Gambar 4.7 Pentingnya fitur portofolio pendanaan yang dilakukan oleh lender.....	54
Gambar 4.8 Proses Bisnis <i>Existing</i> Peminjaman	57
Gambar 4.9 Proses Bisnis <i>Existing</i> Pendanaan	57
Gambar 4.10 Proses Bisnis <i>Existing</i> Pelunasan Pinjaman.....	58
Gambar 4.11 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Peminjaman	60
Gambar 4.12 Proses Bisnis <i>Targeting</i> Pendanaan	61
Gambar 4.13 Bisnis Model <i>Lean Canvas</i>	62
Gambar 4.14 <i>Use Case Diagram</i> Pada Sistem Amanah.....	75

Gambar 4.15 Alur <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Akun.....	84
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram Login</i>	85
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Permintaan Peminjaman.....	86
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Melihat Riwayat Peminjaman	87
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Melihat Portofolio Pendanaan	88
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Menambah Dana.....	89
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Penarikan Dana.....	90
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Pendanaan.....	91
Gambar 4.23 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi <i>KYC</i>	92
Gambar 4.24 <i>Activity Diagram</i> Pelunasan Tagihan.....	93
Gambar 4.25 <i>Activity Diagram</i> Pencairan Pinjaman	94
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Persetujuan Verifikasi <i>KYC</i>	95
Gambar 4.27 Rancangan <i>Class Diagram</i>	96
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Buat Akun Baru	97
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Proses <i>Login</i>	97
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Proses Peminjaman Dana.....	98
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> <i>History</i> Peminjaman.....	98
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Portofolio <i>Lender</i>	99
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Deposit Saldo	99
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Penarikan Saldo.....	100
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Pendanaan	100
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi <i>KYC</i>	101
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Pelunasan Tagihan	101
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Pencairan Pinjaman.....	102
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram</i> Persetujuan Verifikasi <i>KYC</i>	102
Gambar 4.40 Rancangan <i>Entity Relantionhip Diagram</i>	103
Gambar 4.41 <i>Deployment Diagram</i> Aplikasi Amanah	104
Gambar 4.42 Rancangan Sistem Arsitektur Yang Digunakan.....	105
Gambar 5.1 <i>Write test</i> pada proses layanan <i>authentication</i>	118
Gambar 5.2 <i>Write test</i> pada proses layanan <i>borrower</i>	119
Gambar 5.3 <i>Write test</i> pada proses layanan <i>lender</i>	119
Gambar 5.4 <i>Write test</i> pada proses layanan <i>loans</i>	120

Gambar 5.5 <i>Write test</i> pada proses layanan <i>balance</i>	120
Gambar 5.6 <i>Write test</i> pada proses layanan <i>admin</i>	121
Gambar 5.7 Hasil implementasi kode program pada layanan <i>authentication</i> ..	121
Gambar 5.8 Hasil implementasi kode program pada layanan <i>lenders</i>	122
Gambar 5.9 Hasil implementasi kode program pada layanan <i>borrowers</i>	122
Gambar 5.10 Hasil implementasi kode program pada layanan <i>loans</i>	122
Gambar 5.11 Hasil implementasi kode program pada layanan <i>balance</i>	123
Gambar 5.12 Hasil implementasi kode program pada layanan <i>admin</i>	123
Gambar 5.13 Penambahan <i>test case</i> validasi duplikasi rekening bank.....	125
Gambar 5.14 Penambahan validasi pada <i>test case loan available</i>	125
Gambar 5.15 Penambahan validasi pada <i>test case loan history</i> dan tagihan....	125
Gambar 5.16 Penambahan <i>write code</i> pada skenario validasi rekening bank ..	126
Gambar 5.17 Penambahan <i>write code</i> pada <i>borrower</i>	126
Gambar 5.18 <i>Response data endpoint payment schedule</i>	127
Gambar 5.19 <i>Response data endpoint</i> riwayat pinjaman.....	127
Gambar 5.20 Penambahan validasi pada <i>test payment schedule</i> dan pencairan pinjaman.....	129
Gambar 5.21 Penambahan <i>negative test case</i> saat nomor telepon tidak sesuai	129
Gambar 5.22 Penambahan <i>write code</i> pada <i>borrower</i>	130
Gambar 5.23 <i>Response data payment schedule</i> pada skema pelunasan langsung	130
Gambar 5.24 <i>Write code</i> pada <i>test case</i> nomor telepon <i>invalid</i>	130
Gambar 5.25 Grafik Hasil <i>Load Testing</i>	134