

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| KATA PENGANTAR | i |
| ABSTRAK | ii |
| ABSTRACT | iii |
| DAFTAR ISI | iv |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | x |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Definisi Operasional..... | 3 |
| 1.6 Metode Pengerjaan | 4 |
| 1.7 Jadwal Pengerjaan | 7 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1 Kredit Angsuran | 8 |
| 2.2 Perhitungan Bunga Kredit..... | 8 |
| 2.3 Perhitungan Angsuran Koperasi Sejahtera Perdana..... | 8 |
| 2.4 Lembar Penagihan Kolektor (LPK) | 9 |
| 2.5 <i>Flowmap</i> | 10 |
| 2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> | 12 |
| 2.7 Aplikasi Berbasis Web..... | 20 |
| 2.8 Black Box Testing | 21 |
| 2.9 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> | 22 |
| BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN..... | 23 |
| 3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)..... | 23 |
| 3.1.1 Proses Penagihan Angsuran | 23 |
| 3.1.2 Proses Pencatatan Pembayaran Angsuran | 25 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 3.1.3 | Proses Pembuatan Surat Pengembalian Jaminan Kredit | 26 |
| 3.2 | Analisis Sistem Usulan | 28 |
| 3.2.1 | Sistem Usulan Master Data Nasabah | 28 |
| 3.2.2 | Sistem Usulan Master Data Kolektor | 29 |
| 3.2.3 | Sistem Usulan Master Data Jaminan Nasabah..... | 30 |
| 3.2.4 | Sistem Usulan Master Data Pinjaman Nasabah..... | 31 |
| 3.2.5 | Sistem Usulan Cetak Lembar Penagihan..... | 32 |
| 3.2.6 | Sistem Usulan Pencatatan Pembayaran | 33 |
| 3.2.7 | Sistem Usulan Menampilkan Laporan Pembayaran | 34 |
| 3.2.8 | Sistem Usulan Menampilkan Kartu Piutang..... | 35 |
| 3.2.9 | Sistem Usulan Menampilkan Laporan Hasil Tagihan Kolektor..... | 36 |
| 3.2.10 | Sistem Usulan Unduh Laporan Pembayaran..... | 37 |
| 3.2.11 | Sistem Usulan Unduh Kartu Piutang | 38 |
| 3.2.12 | Sistem Usulan Unduh Hasil Tagihan Kolektor | 39 |
| 3.2.13 | Sistem Usulan Cetak Surat Pengembalian Jaminan Kredit | 40 |
| 3.2.14 | Sistem Usulan SMS Informasi Pembayaran | 41 |
| 3.3 | Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)..... | 42 |
| 3.3.1 | Analisis Kebutuhan Fungsionalitas..... | 42 |
| 3.3.2 | Analisis Pengguna..... | 44 |
| 3.4 | Analisis dan Desain Sistem..... | 45 |
| 3.4.1 | UseCase Diagram | 45 |
| 3.4.2 | <i>Class Diagram</i> | 71 |
| 3.4.3 | Sequence Diagram | 72 |
| 3.5 | Perancangan Basis Data..... | 81 |
| 3.5.1 | Entity Relationship | 81 |
| 3.5.2 | Relasi Antar tabel | 82 |
| 3.5.3 | Struktur Tabel..... | 82 |
| BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN..... | | 87 |
| 4.1 | Implementasi | 87 |
| 4.1.1 | Implementasi Basis Data | 87 |
| 4.1.2 | Implementasi Halaman Antar Muka | 89 |
| 4.2 | Pengujian | 96 |

| | | |
|----------------|-------------------------------|-----|
| 4.2.1 | Pengujian Aplikasi | 96 |
| 4.2.2 | Pengujian Fungsionalitas..... | 98 |
| BAB 5 | PENUTUP | 115 |
| 5.1 | Kesimpulan | 115 |
| 5.2 | Saran | 115 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 116 |
| LAMPIRAN | | 117 |