



**APLIKASI MOBILE PENGAJUAN KREDIT PADA PT. FEDERAL
INTERNATIONAL FINANCE (FIF) GROUP KIOS TANJUNG RAJA**

SKRIPSI

**RADITHA PRIMA BERLIANA
19141033P**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI MOBILE PENGAJUAN KREDIT PADA PT. FEDERAL
INTERNATIONAL FINANCE (FIF) GROUP KIOS TANJUNG RAJA**

RADITHA PRIMA BERLIANA
19141033P

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Pembimbing



Irman Effendy, M.Kom

**Palembang,
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**



Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

**Dr. Tata Sutabri, S.Kom.,
MMSI., MKM**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "APLIKASI *MOBILE* PENGAJUAN KREDIT PADA PT. FEDERAL INTERNATIONAL FINANCE (FIF) GROUP KIOS TANJUNG RAJA" oleh "RADITHA PRIMA BERLIANA", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Senin tanggal 01 Juli 2024

Komisi Penguji

1. Ketua : Irman Effendy, M.Kom
2. Anggota : Edi Supratman, M.Kom
3. Anggota : Rahayu Amalia, M.Kom





Mengetahui
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Dharma
Ketua,

Universitas

Fakultas Sains Teknologi

Nita Rosa Damayanti, M. Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Raditha Prima Berliana

NIM : 19141033P

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis untuk dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat di akses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 01 Juli 2024
Yang membuat pernyataan

Raditha Prima Berlina
19141033P

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

PERSEMBAHAN :

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan karunia serta rahmat-Nya yang telah memberikan kekuatan, ketabahan, dan kesehatan kepada saya sehingga skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik. Saya mempersembahkan karya ilmiah ini kepada:

1. Kedua Orang Tua Tercinta

Terima kasih atas segenap cinta, kasih sayang, doa, motivasi, dan pengorbanan yang tulus dan tiada henti-hentinya. Kalian adalah inspirasi terbesar dalam hidup saya.

2. Saudara-Saudaraku

Terima kasih atas motivasi, dukungan, dan canda tawa yang selalu memberikan kekuatan disetiap langkah.

3. Dosen Pembimbing

Terima kasih atas ilmu, waktu, dan bimbingan yang telah diberikan kepada saya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Teman-Teman Seperjuangan

Terima kasih atas kerjasama, semangat, dan kebersamaan sampai saat ini. Kalian adalah sahabat sejati dalam suka maupun duka.

5. Almamater Tercinta

Terima kasih sudah menjadi wadah bagi saya dalam menimba ilmu dan membentuk karakter.

ABSTRAK

Kemajuan teknologi informasi memegang peranan utama dalam mendukung berbagai sektor, termasuk pembiayaan konsumen. Perusahaan Federal International Finance, terutama Kios Tanjung Raja, menghadapi kendala dalam sistem pemasaran dan penagihan konvensional yang kurang efisien. Masalah utama meliputi keterlambatan pembayaran angsuran dan kurangnya informasi bagi nasabah. Penelitian ini bertujuan mengembangkan aplikasi mobile untuk mempermudah pengajuan kredit dan penyampaian informasi pembayaran. Metode penelitian mencakup analisis kebutuhan sistem, perancangan, implementasi, dan pengujian aplikasi. Hasil penelitian membuktikan bahwasanya aplikasi ini efektif dalam mengoptimalkan proses efisiensi proses pengajuan kredit dan pembayaran angsuran, serta memudahkan nasabah dalam mengakses informasi terkait kredit mereka. Dengan aplikasi ini, PT FIF Group Kios Tanjung Raja dapat meningkatkan jumlah nasabah dan mengurangi masalah keterlambatan pembayaran angsuran.

Kata Kunci : *Mobile App* , MySQL , Java

ABSTRACT

The development of information technology plays a crucial role in supporting various sectors, including consumer financing. Federal International Finance Company, especially on Kios Tanjung Raja, faces challenges with an inefficient conventional marketing and collection system. The main issues include delays in installment payments and a lack of information for customers. This study aims to develop a mobile application to facilitate credit applications and provide payment information. The research methodology includes system requirements analysis, design, implementation, and application testing. The results indicate that the application is effective in improving the efficiency of the credit application and installment payment processes, as well as making it easier for customers to access information related to their credit. With this application, PT FIF Group Kios Tanjung Raja can increase the number of customers and reduce issues related to delayed installment payments.

Keywords : Mobile App, MySQL, Java

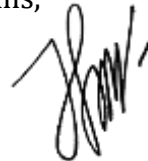
KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah Swt., karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya skripsi dengan judul “**Aplikasi Mobile Pengajuan Kredit Pada PT. Federal International Finance (FIF) Group Kios Tanjung Raja**” dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, diharapkan adanya saran dan kritik yang membangun agar skripsi ini dapat menjadi lebih baik.

Dalam penulisan laporan ini, Penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM. selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi.
3. Ibu Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Irman Effendy, M.Kom. selaku pembimbing dan mentor terbaik.
5. PT. *Federal International Finance* Group Kios Tanjung Raja yang telah memberikan izin untuk saya dan telah bekerja sama dengan baik.
6. Orang tua tercinta dan ketiga saudaraku serta *My Support System* Muhammad Fajrin yang selalu memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi.
7. Seluruh dosen dan segenap karyawan/karyawati Universitas Bina Darma

Palembang, 01 Juli 2024
Penulis,



Raditha Prima Berliana
NIM : 19141033P

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	3
1.5 METODOLOGI PENELITIAN	3
1.6 METODOLOGI PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 LANDASAN TEORI	7
2.1.1 Aplikasi.....	7
2.1.2 Android.....	8
2.1.3 Java	8
2.1.4 MySQL.....	9
2.1.5 Xampp.....	9
2.1.6 UML (Unified Modelling Language)	9
2.2 PENELITIAN SEBELUMNYA	12
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	14
3.1 PERENCANAAN.....	14
3.1.1 Data.....	14
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	15

3.1.3	<i>Kebutuhan Perangkat Lunak</i>	15
3.2	DESIGN.....	15
3.2.1	<i>Unified Modeling Language(UML)</i>	15
3.2.1.1	<i>Usecase diagram</i>	15
3.2.1.2	<i>Activity Diagram</i>	18
3.2.1.3	<i>Class diagram</i>	20
3.2.2	<i>Antar Muka</i>	21
3.2.3	<i>Database</i>	31
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1	KONSTRUKSI (<i>CONSTRUCTION</i>).....	34
4.1.1	<i>Authentication Page</i>	34
4.1.2	<i>Halaman Admin</i>	366
4.1.3	<i>Halaman Unit Head</i>	46
4.1.4	<i>Halaman Nasabah</i>	50
4.2	PENGUJIAN SISTEM (<i>DEPLOYMENT</i>).....	52
4.2.1	<i>Rencana Pengujian</i>	52
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1	KESIMPULAN	54
5.2	SARAN	54
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		145

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1 METODE EXTREME PROGRAMMING	4
GAMBAR 3. 1 <i>USECASE DIAGRAM</i>	16
GAMBAR 3. 2 ACTIVITY DIAGRAM ADMIN	18
GAMBAR 3. 3 ACTIVITY DIAGRAM UNIT HEAD	19
GAMBAR 3. 4 ACTIVITY DIAGRAM NASABAH.....	20
GAMBAR 3. 5 HALAMAN REGISTER.....	21
GAMBAR 3. 6 HALAMAN LOGIN	22
GAMBAR 3. 7 HALAMAN DASHBOARD.....	23
GAMBAR 3. 8 HALAMAN DATA NASABAH	24
GAMBAR 3. 9 HALAMAN PENGGUNA	25
GAMBAR 3. 10 HALAMAN PINJAMAN.....	26
GAMBAR 3. 11 HALAMAN DASHBOARD.....	27
GAMBAR 3. 12 HALAMAN PINJAMAN.....	28
GAMBAR 3. 13 HALAMAN UTAMA NASABAH.....	29
GAMBAR 3. 14 HALAM PENGAJUAN PINJAMAN	30
GAMBAR 4. 1 MENU LOGIN	35
GAMBAR 4. 2 HALAMAN REGISTER.....	35
GAMBAR 4. 3 HALAMAN DASHBOARD ADMIN.....	36
GAMBAR 4. 4 SIDEBAR ADMIN.....	37
GAMBAR 4. 5 HALAMAN AWAL PENGGUNA.....	39
GAMBAR 4. 6 HALAMAN TAMBAH PENGGUNA.....	40
GAMBAR 4. 7 LAPORAN PENGGUNA	41
GAMBAR 4. 8 HALAMAN AWAL DATA NASABAH	42
GAMBAR 4. 9 HALAMAN TAMBAH NASABAH	43
GAMBAR 4. 10 LAPORAN DATA NASABAH	44
GAMBAR 4. 11 HALAMAN AWAL DATA PINJAMAN.....	45
GAMBAR 4. 12 LAPORAN PINJAMAN.....	46
GAMBAR 4. 13 HALAMAN DASHBOARD UNIT HEAD	48
GAMBAR 4. 14 LIST PENGAJUAN PINJAMAN	49
GAMBAR 4. 15 LIST PENGAJUAN DITOLAK.....	50
GAMBAR 4. 16 HALAMAN DASHBOARD NASABAH.....	51
GAMBAR 4. 17 HALAMAN PENGAJUAN PINJAMAN.....	52

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 USE CASE DIAGRAM.....	10
TABEL 2. 2 ACTIVITY DIAGRAM.....	11
TABEL 2. 3 CLASS DIAGRAM	11
TABEL 2. 4 PENELITIAN SEBELUMNYA	12
TABEL 3. 1 USECASE ACTOR	17
TABEL 3. 2 DEFINISI USECASE.....	17
TABEL 3. 3 TABEL PENGGUNA.....	31
TABEL 3. 4 TABEL NASABAH	31
TABEL 3. 5 TABEL PENGAJUAN PINJAMAN	32
TABEL 3. 6 TABEL PINJAMAN	32
TABEL 4.1 RENCANA PENGUJIAN.....	53



DAFTAR LAMPIRAN

DOKUMENTASI OBESERVASI.....	68
SURAT KETERANGAN LULUS KOMPREHENSIF.....	71
SK PEMBIMBING.....	72
LEMBAR ACC PENGAJUAN JUDUL.....	73
LEMBAR KONSULTASI PEMBIMBING.....	74
FORMULIR PERBAIKAN KOMPREHENSIF.....	75
HASIL CEK TURNITIN	76
FORMAT PENJILIDAN SKRISPI.....	156

