

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN
PINJAMAN ONLINE PADA KOPERASI PEGAWAI BANK BTN
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Program Studi Sistem Informasi



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
2021**

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF ONLINE LOAN
APPLICATION INFORMATION SYSTEM IN BANK BTN
EMPLOYEES COOPERATIVE BASED ON ANDROID**

THESIS

Study Program Information Systems



**STUDY PROGRAM INFORMATION SYSTEM
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITY OF SATYA STATE INDONESIA
2021**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN
PINJAMAN ONLINE PADA KOPERASI PEGAWAI BANK BTN
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

SARJANA TEKNIK

Program Studi Sistem Informasi



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
2021**

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Rafi Edrian Maulana

NIM : 011705503125040

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan bahwa Skripsi/Tugas Akhir yang telah dibuat adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi/Tugas Akhir menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi/Tugas Akhir ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 15 Agustus 2021



(Rafi Edrian Maulana)

011705503125040

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

NAMA : Rafi Edrian Maulana

NIM/NIRM : 011705503125040

JURUSAN : Sistem Informasi

KONSENTRASI : Rekayasa Perangkat Lunak

JUDUL SKRIPSI : Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Pinjaman Online
Pada Koperasi Pegawai Bank BTN Berbasis Android

TANGGAL UJIAN : 23 Agustus 2021



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

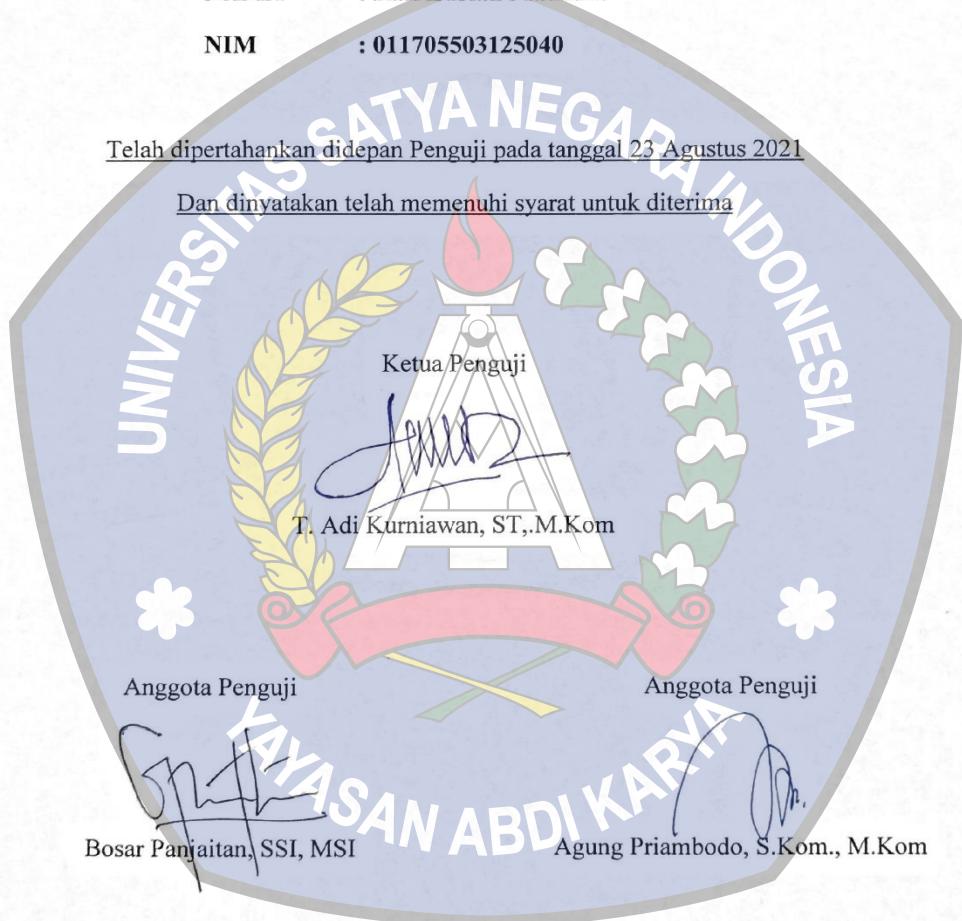
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN PINJAMAN ONLINE PADA KOPERASI PEGAWAI BANK BTN BERBASIS ANDROID

OLEH :

NAMA : Rafi Edrian Maulana
NIM : 011705503125040

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 23 Agustus 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima



Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Satya Negara Indonesia, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rafi Edrian Maulana
NIM : 011705503125040
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis karya : Skripsi

menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) kepada Universitas Satya Negara Indonesia atas karya ilmiah saya yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN PINJAMAN ONLINE PADA KOPERASI PEGAWAI BANK BTN BERBASIS ANDROID

beserta kelengkapan lainnya (jika diperlukan).

Selain itu, Universitas Satya Negara Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta dan bertujuan untuk pengembangan ilmu pengetahuan yang digunakan secara etis.

Saya juga memberikan ijin kepada pembimbing Skripsi/Tugas Akhir/Proyek Akhir untuk menjadi penulis kedua dari karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 6 September 2021

Yang menyatakan



(Rafi Edrian Maulana)

ABSTRAK

Bank adalah penyedia sebagian besar mata uang yang beredar, dan berfungsi sebagai alat tukar atau alat pembayaran untuk berfungsinya mekanisme kebijakan moneter dan keuangan ini termasuk pada Bank BTN. Bank BTN juga mengalami Hal ini menyebabkan tuntutan akan ketersediaan informasi pinjaman. Menurut jurnal mengemukakan bahwa pada bank sering kali mengalami untuk menghabiskan waktu menghubungi koperasi. Maka dibutuhkan solusi untuk menyediakan informasi pinjaman tanpa harus menghabiskan waktu untuk menghubungi koperasi. Caranya dengan membuat Aplikasi Pengajuan Pinjaman Online Berbasis Android. Sehingga dapat digunakan untuk mengajukan formulir pengajuan pinjaman secara online, mengecek status pengajuan, mengecek riwayat pengajuan. Selanjutnya akan disesuaikan berdasarkan pendapat nasabah dan koperasi pegawai bank BTN. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode air terjun, karena prosesnya dimulai dari tahap analisis, perancangan, pengkodean, pengujian dan pemeliharaan.

Kata Kunci: Aplikasi Android, Air Terjun, Pinjaman, Bank BTN

ABSTRACT

This research was conducted to help Bank BTN employee cooperatives improve their services to clients who wish to apply for loans. Through a mobile application that provides an online loan application for customers of BTN bank employee cooperatives. The application is used to make loans and help clients to obtain loans without wasting time contacting the loan service cooperatives, because the use of the Android operating system is currently favored by the public because it has many features, including connectivity, convenience and easy access. and prices provided. Mobile phones are currently relatively cheap. The development method used is the cascade method, because the process starts from the analysis, design, coding, testing and maintenance phases. In addition, adjustments will be made based on customer feedback and the bank's BTN employee cooperative.

Keywords: *Android Application, Waterfall, Loan, Bank BTN*