

**PERANCANGAN SISTEM PENGINGAT
PEMBAYARAN BERBASIS *MOBILE* PADA
KOPERASI BMT TEGAL IJO MADIUN**



Oleh
NOKIA RISTA MUN'AZIS
54216023

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
KAMPUS MADIUN
2020**

PERANCANGAN SISTEM PENGINGAT PEMBAYARAN
BERBASIS *MOBILE* PADA KOPERASI BMT TEGAL IJO
MADIUN

SKRIPSI

Diajukan kepada

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

KAMPUS MADIUN

untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi

Jurusan Akuntansi

Oleh

NOKIA RISTA MUN'AZIS

54216023

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA

KAMPUS MADIUN

2020

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

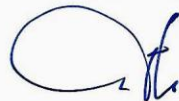
RANCANGAN PENGEMBANGAN SISTEM PENGINGAT PEMBAYARAN
BERBASIS *MOBILE* PADA KOPERASI BMT TEGAL IJO MADIUN

OLEH:

NOKIA RISTA MUN'AZIS (NIM 52416023)

Telah Disetujui dan Diterima dengan Baik
Untuk Diajukan Kepada Tim Penguji

Pembimbing I



Mujilan, S.E., M.Sc.
Tanggal: 15 Mei 2020

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh: Nokia Rista Mun'azis NRP: 52416024
Telah diuji pada tanggal: 15 Juni 2020 dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji

Ketua Tim Penguji




Sri Rustiyaningsih, SE., M.Si., Ak., CA
NIDN 0711116902

Mengetahui:

Dekan Fakultas Bisnis

Dr. Ludovicus Lasdi, MM., Ak., CA., CPA
NIDN: 0713097203

Ketua Program Studi,

Intan Immanuela, S.E., M.SA.
NIDN: 0724127401

**PERNYATAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya selaku mahasiswa Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nokia Rista Mun'azis
NIM : 52416023
Judul Skripsi : Rancangan Pengembangan Sistem Peningkat Pembayaran Berbasis *Mobile* Pada Koperasi BMT Tegal Ijo Madiun

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (digital library Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademis sebatas sesuai Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, 15 Mei 2020

Yang menyatakan


(Nokia Rista Mun'azis)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Janganlah kamu berduka cita, sesungguhnya Allah selalu bersama kita

Qs. At Taubah : 40

Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kufur

Qs. Yusuf : 87

Dan hanya kepada Allah hendaknya kamu berharap

Qs. Al Insyirah : 8

Berdoalah kepada *Ku* pastilah Aku kabulkan untukmu

Qs. Al Mukmin : 60

The goal is not to impress people. If there's anybody you should be worrying about impressing. It's you

Shawn Peter Raul Mendes

Penulis mempersembahkan untuk :

1. Ibu
2. Bapak
3. Adek
4. Almamaterku

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem berbasis *mobile* pengingat pembayaran pembiayaan anggota di Koperasi BMT Tegal Ijo guna meningkatkan efektifitas kinerja perusahaan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif studi kasus terhadap Koperasi BMT Tegal Ijo. Kegiatan dalam penelitian ini adalah menganalisis sistem yang telah ada sebelumnya, kemudian mengembangkan dengan menambah fitur baru berbasis *mobile* mengenai sistem pengingat pembayaran anggota. Prosedur penagihan pembiayaan yang dilakukan Koperasi BMT Tegal Ijo saat ini menggunakan surat. Peringatan jatuh tempo dari koperasi ke anggota memerlukan waktu yang cukup lama, karena harus menunggu surat tersebut diantarkan dan membutuhkan tambahan biaya untuk membayar ongkos kirim surat tersebut. Penelitian ini menghasilkan rancangan sistem yang dibuat menggunakan *flowchart*, DFD dan ERD dan didesain menggunakan *software* Adobe XD.

Kata Kunci : sistem informasi, koperasi simpan pinjam, koperasi syariah, sistem mobile, perancangan, pengembangan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, skripsi penulis dapat terselesaikan tepat waktu. Penulisan skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Pengingat Pembayaran Berbasis *Mobile* pada Koperasi BMT Tegal Ijo Madiun” sebagai usaha untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan berbagai pihak dalam pengerjaan skripsi, maka skripsi ini tidak dapat berjalan dengan lancar. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Sri Rustianingsih, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Dekan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Madiun.
2. Ibu Intan Immanuela SE., M.SA. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Kampus Kota Madiun Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Madiun.
3. Bapak Mujilan, S.E., M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan memberikan saran dan dorongan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
4. Koperasi BMT Tegal Ijo yang bersedia menjadi objek penelitian studi kasus dalam penulisan skripsi ini.
5. Segenap dosen dan karyawan Fakultas Bisnis Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan banyak ilmu selama penulis menempuh perkuliahan.
6. Kepada orang tua dan adikku, Zaskia Mahrunisa Wiritanaya yang telah memberikan doa dan dukungan atas penyusunan kelancaran penyusunan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabatku Pramudhea Indhyani Susetyo, Ivona Aprilia Leolika, Renaldo Ricko Jonathan, Vivi Susanti Loekito, Agustina Leony Widya Rosari, Elvariyan Riyanoto, ce Sylvia Rosa Permatasari, ce Tabitha Liliana

dan Ibu Herdina Tyas Leylasari yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Teman-teman Akuntansi angkatan 2016, terimakasih atas kebersamaannya selama ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Terimakasih telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.

Akhir kata, penulis memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk menyempurnakan skripsi ini dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Madiun, 15 Mei 2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI	ii
PERNYATAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Ruang Lingkup Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan Skripsi.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Landasan Teori	5
2.1.1. Sistem Informasi	5
2.1.2. Sistem Informasi Akuntansi	6
2.1.3. Pengendalian Internal.....	7
2.1.4. Pengembangan Sistem	9
2.1.5. Teknik Dokumentasi Sistem	13
1. Diagram Arus Data atau <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	13
2. Bagan Alir atau <i>Flowchart</i>	13

3.	Diagram Relasi Entitas atau <i>Entity Relationship Program</i> (ERD).....	17
2.1.6.	Koperasi Syariah	18
2.2.	Penelitian Terdahulu.....	19
2.3.	Rerangka Konseptual.....	20
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	21
3.1.	Desain Penelitian	21
3.2.	Konsep Operasional.....	21
3.3.	Jenis Dan Sumber Data	22
3.4.	Metode Pengumpulan Data	22
3.5.	Tahapan Analisis Data.....	23
BAB 4	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	25
4.1.	Gambaran Umum Perusahaan	25
4.2.1.	Profil Perusahaan	25
4.2.2.	Kegiatan Pokok Perusahaan	26
4.2.3.	Kebijakan Penerimaan Anggota.....	26
4.2.4.	Kebijakan Pencairan Pembiayaan Kepada Anggota	26
4.2.5.	Kebijakan Penagihan Pembiayaan Kepada Anggota	27
4.2.	Deskripsi Data	28
4.2.1.	Struktur Organisasi.....	28
4.2.2.	Prosedur Penagihan Pembiayaan Kepada Anggota	30
4.2.3.	Dokumen-Dokumen Terkait Penagihan Pembiayaan Anggota	30
4.3.	Analisis Dan Pembahasan	33
4.3.1.	Evaluasi Pengendalian Internal	34
4.3.2.	Analisis Dokumen.....	36
4.3.3.	Analisis Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Pembiayaan Anggota	37
4.3.4.	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	40
4.3.5.	Usulan Kebutuhan Sistem dan Informasi.....	40
4.3.6.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	42
4.3.7.	Pengembangan Sistem	43

BAB 5 SIMPULAN, KETERBATASAN DAN SARAN	61
5.1. Simpulan.....	61
5.2. Keterbatasan	61
5.3. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	11
Gambar 2.2 Rerangka Konseptual	20
Gambar 4.1 Struktur Organisasi BMT Tegal Ijo	28
Gambar 4.2 SOP Penagihan Pembiayaan Koperasi BMT Tegal Ijo.....	31
Gambar 4.3 SOP Funding Koperasi BMT Tegal Ijo.....	32
Gambar 4.4 Surat Penagihan Pembiayaan Kepada Anggota	33
Gambar 4.5 Usulan Flowchart Prosedur Penagihan Pembiayaan	39
Gambar 4.6 DFD Level Zero Proses Pembiayaan Anggota	40
Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses Pembiayaan Anggota	40
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram (ERD) Pembiayaan.....	42
Gambar 4.9 Entity Relationship Diagram (ERD) Penagihan Pembiayaan	43
Gambar 4.10 Landing Page Aplikasi Tegal Ijo Mandiri Mobile	44
Gambar 4.11 Halaman Login Pada Aplikasi.....	45
Gambar 4.12 Halaman Pendaftaran Akun Baru Aplikasi Tegal Ijo Mandiri Mobile	46
Gambar 4.13 Halaman Verifikasi Email	46
Gambar 4.14 Halaman Beranda Aplikasi Tegal Ijo Mandiri Mobile.....	47
Gambar 4.15 Halaman Laporan Transaksi Simpanan Anggota.....	48
Gambar 4.16 Halaman Laporan Transaksi Pembiayaan Anggota	49
Gambar 4.17 Halaman Pembayaran Pembiayaan	50
Gambar 4.18 Halaman Pengajuan Pembiayaan, Simpanan dan Penagihan Pembiayaan yang dapat diakses oleh karyawan Koperasi BMT Tegal Ijo	52
Gambar 4.19 Halaman Pengajuan Pembiayaan, Simpanan yang dapat diakses oleh anggota Koperasi BMT Tegal Ijo	52

Gambar 4.20 Halaman Pengajuan Simpanan.....	53
Gambar 4.21 Halaman Pengajuan Pembiayaan	58
Gambar 4.22 Halaman Penagihan Pembiayaan	58
Gambar 4.23 Halaman Notifikasi Penagihan Pembiayaan	59
Gambar 4.24 Halaman Akun Aplikasi Tegal Ijo Mandiri Mobile.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

SURAT BALASAN.....	65
--------------------	----