

**APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN DI PT MBK
VENTURA CABANG MAYANGAN**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**

**APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN DI PT MBK
VENTURA CABANG MAYANGAN**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1) dan Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO
2020**



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

**JUDUL : APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN DI PT MBK VENTURA
BERBASIS ANDROID**

SAYA : NUR DIAH AYU PRATIWI

Mengijinkan Skripsi Strata Satu Komputer ini disimpan di Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hak milik Universitas Nurul Jadid.
2. Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi.
4. Berikan tanda v sesuai dengan kategori Skripsi.

- Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan atau kepentingan Negara Republik Indonesia)
- Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
- Biasa

Disahkan oleh,

Nur Diah Ayu Pratiwi

Anis Yusrotun N.,S.Kom,M.MTI

Alamat Tetap Mahasiswa:
Desa Bucor Kulon Kecamatan Pakuniran
Kab. Probolinggo Jawa Timur

Tanggal: 13 Juli 2020

Tanggal: 13 Juli 2020

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN DI PT MBK VENTURA
BERBASIS ANDROID**

Oleh:

NUR DIAH AYU PRATIWI

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 16 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,

ANIS YUSROTUN N.,S.Kom,M.MTI.
Pembimbing I

CAHYUNI NOVIA S.E.,M.P2.
Pembimbing II

Tim Penguji,

AHMAD HUDAWI AS, M.Kom.
Penguji I

ABU THOLIB, M.Kom.
Penguji II

Paiton, 16 Agustus 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**

GULPI QORIK OKTAGALU P.S, S.Pd, M. Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN DI PT MBK VENTURA CABANG
MAYANGAN**

SKRIPSI

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Informatika
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo
dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar

Sarjana Komputer (S. Kom) pada :

Hari : Minggu 16 Agustus 2020

Disusun Oleh :

NUR DIAH AYU PRATIWI

16010077

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **AHMAD HUDAWI AS, M.Kom** (.....)

NIDN : **0722027002**

Nama Penguji II : **ABU THOLIB, M.Kom.** (.....)

NIDN : **0701098506**

Ketua Sidang : **M. Syafiih, M.Kom.** (.....)

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **NUR DIAH AYU PRATIWI**
NIM : 16010077
Judul Skripsi : **“APLIKASI MANAJEMEN KEUANGAN DI PT MBK
VENTURA BERBASIS ANDROID”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *programming* yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber literasi yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nurul Jadid.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Paiton, 13 Juli 2020
Yang membuat pernyataan

Materei 6000

NURDIAH
16010077

ABSTRAK

DESAIN SISTEM PAKAR UNTUK ENDIAGNOSA PENYAKIT DEMAN BERDARAH MENGGUNAKAN MOBILE COMPUTING BERBASIS ANDROID

Nur Diah Ayu Pratiwi, Anis Yusrotun N.,S.Kom,M.MTI, Cahyuni
NoviaS.E,M.P2
ayu@gmail.com, anis@gmail.com, cahyuni@gmail.com

Teknologi di era globalisasi mengalami perkembangan yang sangat pesat. Perkembangan teknologi juga dapat di buktikan dengan terciptanya berbagai aplikasi baik berbasis web maupun android. PT. MBK Ventura adalah perusahaan modal ventura yang menyediakan modal kerja atau pinjaman yang di khususkan untuk ibu ibu dari keluarga sederhana. Salah satu cabang MBK yang terletak di Kabupaten Probolinggo adalah cabang MBK mayangan, Permasalahan yang ada selama ini terkait sistem yang ada di MBK cabang mayangan, diantara sistem peminjaman uang di MBK yang masih menggunakan manual yaitu dengan buku besar. Sehingga menyulitkan kasir dalam merekap data. Dari paparan diatas, perlu ada pengembangan untuk mencapai system yang maksimal terutama dalam proses penyetoran uang. Maka dari itu teretuslah ide untuk membuat aplikasi manajemen keuangan berbasis android sehingga sistem ini dapat mendukung kinerja Petugas lapang maupun kasir dan memudahkan kepala cabang untuk melakukan monitoring setoran di MBK cabang Mayangan. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode waterfall, mulai dari proses pengumpulan data dengan melakukan observasi dan wawancara, kemudian mendesain sistem, pengkodean, lalu melakukan uji coba program menggunakan blackbox testing. Aplikasi ini telah layak digunakan dengan hasil kusioner yang telah dilakukan sebanyak 5 responden dan menghasilkan 85.6% sangat baik.

Kata kunci : Managemen, Keuangan, Android

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillah, Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, serta shalawat dan salam semoga senantiasa tetap terlimpah curahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang telah mengangkat derajat manusia dari alam yang penuh dengan kejahiliyaan menuju alam yang penuh dengan cahaya ilmiah sehingga skripsi yang telah penulis laksanakan dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam penulisan skripsi ini, dapat terlaksana dengan baik berkat bantuan dari semua pihak yang bersangkutan. Hal tersebut tentunya tidak lepas dari bantuan pembimbing serta segenap pihak yang membantu, tanpa bantuan tersebut yang telah diberikan sejak awal hingga akhir, tentunya penulisan ini tidak membuahkan hasil seperti diharapkan. Untuk itu tidak lupa penulis ingin sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. KH. Moh. Zuhri Zaini, BA dan Segenap Jajaran Pengasuh Pondok Pesantren Nurul Jadid.
2. Bapak KH. Abdul Hamid Wahid, M.Ag selaku Rektor Universitas Nurul Jadid.
3. Bapak Moh.Furqan, M,KOM selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid.
4. Bapak Fuadz Hasyim,M.Kom Selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Paiton Probolinggo.
5. Ibu Anis Yusrotun N, S.Kom, M.MT Selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Cahyuni Novia S.E., M.P Selaku Dosen Pembimbing II, yang selama ini telah begitu sabar mengarahkan dan memberikan sudut pandang sehingga terwujudlah Laporan Tugas Akhir ini, sungguh saya ucapkan banyak terimakasih yang tiada batas kepada pembimbing, karena saat itulah saya mengerti bahwa hidup butuh ketelatenan
6. Kepada kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan dan doa.
7. Kepada calon imam, terimakasih telah memberikan banyak dukungan dan bantuan sehingga skripsi ini selesai tepat waktu

8. Dan juga teman teman ekstensi terimakasih sudah saling menyemangati, semoga kompak selalu.

Akhirnya, semoga segala amal yang telah Bapak Ibu berikan kepada kami mendapat balasan yang sebaik mungkin dari Allah SWT. Amin.

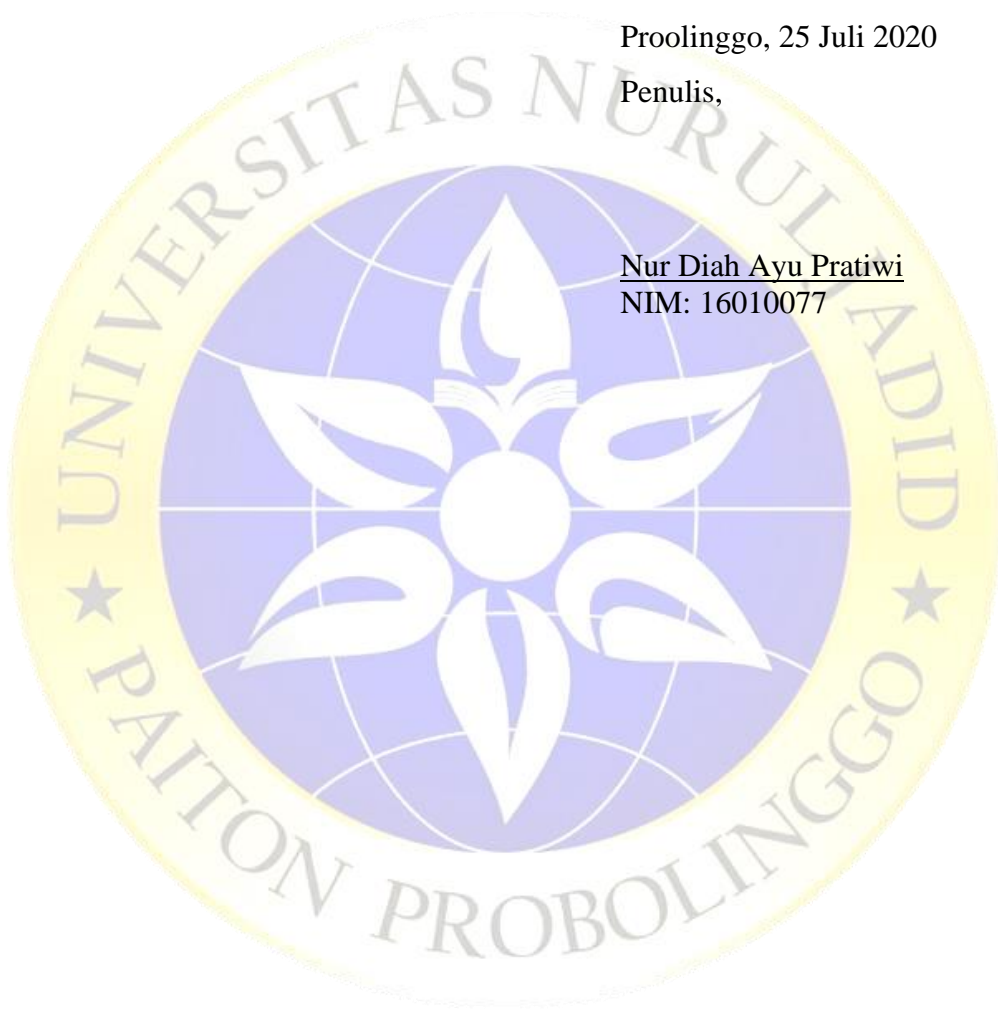
Dibalik selesainya skripsi ini, masih banyak celah kekurangan yang mengharap saran dari para pembaca untuk proses perbaikan.

Demikian dan terima kasih.

Proolinggo, 25 Juli 2020

Penulis,

Nur Diah Ayu Pratiwi
NIM: 16010077



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PENULIS	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1. Penelitian Relevan.....	5
2.2. Dasar Teori	8
2.2.1. Pengertian Sistem.....	8
2.2.2. Pengertian Informasi	9
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi	9
2.2.4. Manajemen Keuangan.....	9
2.2.5. Android	9
2.2.6. Perancangan Basis Data	9
2.2.7. Flowchart.....	10
2.2.8. Data Flow Diagram (DFD)	12
2.2.9. Entity Relationship Diagram (ERD)	13

BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Rancangan Penelitian	16
3.2. Metode Pengumpulan Data	17
3.3. Model Pengembangan Sistem	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Hasil Pengumpulan Data	25
4.2. Hasil Analisis dan Desain.....	27
4.2.1. Hasil Analisa.....	27
4.2.2. Desain Sistem	28
4.2.2.1 Bagan Alur Sistem (<i>Flowchart</i>)	28
4.2.2.2 Data Flow Diagram (DFD).....	33
4.2.2.3 Bagan Berjenjang	33
4.2.2.4 Bagan Flow Diagram.....	34
4.2.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	37
4.3. Implementasi	39
4.3.1. Desain Input	39
4.3.2. Desain Output	40
4.3.3. Implementasi Desain.....	42
4.4. Uji Coba	45
4.4.1. Pengujian Internal	45
4.4.2. Pengujian Eksternal.....	46
BAB V PENUTUP	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Relevan.....	17
Tabel 2.3 Simbol-simbol Bagan Alir Sistem.....	10
Tabel 2.4 Simbol-simbol ERD	13
Tabel 3.1 Rincian Kegiatan Observasi	19
Tabel 3.2 Rincian Draft Wawancara	20
Tabel 3.3 Rincian Desain Sistem	21
Tabel 3.4 <i>Black-box testing</i>	23
Tabel 3.5 Pengujian sistem kepada <i>user</i>	24
Tabel 4.1 Hasil Observasi	25
Tabel 4.2 Hasil Wawancara.....	26
Tabel 4.3 Kamus Data	37
Tabel 4.4 Tabel Petugas	38
Tabel 4.5 Tabel Nasabah.....	38
Tabel 4.6 Tabel Absensi.....	39
Tabel 4.7 Tabel Setoran.....	39
Tabel 4.8 Hasil Pengujian Internal	45
Tabel 4.9 Hasil pengujian eksternal	46
Tabel 4.10 Hasil Pengujian Eksternal (<i>Kuesioner Testing</i>)	47
Tabel 4.11 Keterangan atas kategori dari skor jawaban responden	48

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Relasi Satu-ke-Satu	14
Gambar 2.2 Relasi Satu-ke-Banyak	14
Gambar 2.3 Relasi Banyak-ke-Banyak	15
Gambar 3.1 Rancangan penelitian.....	16
Gambar 3.2 Metode Waterfall.....	18
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> sistem lama peminjaman nasabah.....	29
Gambar 4.2 <i>Flowchart</i> sistem lama pembayaran setoran nasabah	30
Gambar 4.3 <i>Flowchart</i> sistem baru peminjaman nasabah	31
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> sistem baru penarikan setoran nasabah.....	32
Gambar 4.5 <i>Context Diagram</i> Manajemen Keuangan.....	33
Gambar 4.6 <i>Diagram Berjenjang</i> Manajemen Keuangan	34
Gambar 4.7 <i>Data flow diagram</i> Level 1	35
Gambar 4.8 <i>Data flow diagram</i> Level 2 Master Data	35
Gambar 4.9 <i>Data flow diagram</i> Level 2 Pengolahan Data.....	36
Gambar 4.10 <i>Data flow diagram</i> Level 2 Laporan.....	36
Gambar 4.11 <i>Entity Relationship Diagram</i>	37
Gambar 4.12 <i>Desain Login</i>	39
Gambar 4.13 <i>Desain Tambah Nasabah</i>	40
Gambar 4.14 <i>Desain List Nasabah</i>	40
Gambar 4.15 <i>Desain List Absensi</i>	41
Gambar 4.16 <i>Desain List Setoran</i>	41
Gambar 4.17 <i>Halaman Login</i>	42
Gambar 4.18 <i>Halaman Tambah Nasabah</i>	42
Gambar 4.19 <i>Halaman List Nasabah</i>	43
Gambar 4.20 <i>Halaman List Absensi</i>	43
Gambar 4.21 <i>Halaman List Setoran</i>	44
Gambar 4.22 <i>Halaman Rekap Setoran</i>	44