

**PENGEMBANGAN SISTEM PELAPORAN KEUANGAN
SIMPAN PINJAM KOPERASI BERBASIS *MACRO EXCEL*
SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S-1



Disusun oleh :

MUHAMMAD TAUFIK ADI NUGROHO

20170140019

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2021

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Taufik Adi Nugroho
NIM : 20170140019
Program Studi : Teknologi Infomasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi
Judul Karya : Pengembangan Sistem Pelaporan Keuangan Simpan Pinjam Koperasi Berbasis *Macro Excel*

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa:

1. Karya ini adalah asli hasil karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing dan merupakan sebagian hasil dari penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan :
Judul : Pengembangan Sistem Pelaporan Keuangan Simpan Pinjam Koperasi Berbasis *Macro Excel*
Sumber dana : Koperasi Produksi Siti Rejeki
Tahun : 2021-2022
Ketua Penelitian : Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, S.T., M.T.
2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan atau kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister dan atau doktor) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau institusi lainnya.
4. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan hak kepada dosen pembimbing dan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk menyimpan, menggunakan dan mengelola karya ini dan perangkat lainnya (jika ada) serta mempublikasikannya dalam bentuk lain, baik itu semua ataupun sebagian dengan tetap mencantumkan nama saya.

Yogyakarta, 2 September 2021

Yang Menyatakan,



Muhammad Taufik Adi Nugroho

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Sistem Pelaporan Keuangan Simpan Pinjam Koperasi Berbasis *Macro Excel*”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Sarjana Teknik Program Studi Teknologi Infomasi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dikarenakan oleh keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki. Namun penulis berusaha untuk mempersembahkan skripsi ini sebaik-baiknya agar dapat memiliki manfaat bagi banyak pihak. Oleh karena itu, penulis akan menerima segala kritik dan saran yang membangun dalam perbaikan skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapat bimbingan, dukungan, dan bantuan berbagai pihak, sehingga skripsi ini akhirnya dapat diselesaikan. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada:

1. Bapak Asroni, S.T., M.Eng., selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses Pengembangan Sistem Pelaporan Keuangan Simpan Pinjam Koperasi Berbasis *Macro Excel*.
3. Bapak Asroni, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing II yang dengan penuh kesabaran telah memberikan masukan dan bimbingan selama proses Pengembangan Sistem Pelaporan Keuangan Simpan Pinjam Koperasi Berbasis *Macro Excel*.
4. Seluruh dosen dan pengajar Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5. *Staff* Tata Usaha Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Kedua orang tua dan segenap keluarga yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama ini.
7. Seluruh *Staff* Koperasi Produksi Siti Rejeki yang telah memberikan dukungan, bantuan, kemudahan dan semangat dalam proses penyelesaian tugas akhir (skripsi ini).
8. Harapan penulis semoga tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan semua pihak yang membacanya. Amiin ya Robbal'Alamin.

Yogyakarta, 2 September 2021



Muhammad Taufik Adi Nugroho

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	i
HALAMAN PENGESAHAN II	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan teori	5
2.2.1 <i>Microsoft Excel</i>	5
2.2.2 <i>VBA Macro Excel</i>	5
2.2.3 <i>Microsoft Powerpoint</i>	5
2.2.4 <i>Black Box Testing</i>	5
2.2.5 Koperasi Simpan Pinjam.....	5
2.2.6 <i>Waterfall</i>	6
2.2.7 <i>Use Case Diagram</i>	6
2.2.8 <i>Activity Diagram</i>	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	8
3.1 Metode Penelitian.....	8
3.2 Metode Pengembangan Sistem	8
3.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	19

3.4 <i>Prototype</i>	20
3.5 Uji coba	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Implementasi Antar Muka (<i>Interface</i>)	40
4.2 Pengujian.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Use case diagram	9
Gambar 3. 2 Activity diagram 1	10
Gambar 3. 3 Activity diagram 2	11
Gambar 3. 4 Activity diagram 3	12
Gambar 3. 5 Activity diagram 4	13
Gambar 3. 6 Activity diagram 5	14
Gambar 3. 7 Activity diagram 6	15
Gambar 3. 8 Activity diagram 7	16
Gambar 3. 9 Activity diagram 8	17
Gambar 3. 10 Activity diagram 9	18
Gambar 3. 11 Login.....	20
Gambar 3. 12 Menu utama	20
Gambar 3. 13 Menu anggota	21
Gambar 3. 14 Tambah anggota.....	21
Gambar 3. 15 Database anggota	22
Gambar 3. 16 Transaksi.....	22
Gambar 3. 17 Simpanan	23
Gambar 3. 18 Pembiayaan.....	23
Gambar 3. 19 Angsuran.....	24
Gambar 3. 20 Accounting kas	24
Gambar 3. 21 Kas masuk.....	25
Gambar 3. 22 Kas keluar	25
Gambar 3. 23 Info arus kas.....	26
Gambar 3. 24 Menu hapus.....	26
Gambar 3. 25 Hapus anggota	27
Gambar 3. 26 Hapus data pembiayaan	27
Gambar 3. 27 Hapus transaksi akhir.....	28
Gambar 4. 1 Login.....	40
Gambar 4. 2 Form mrnu utama	41
Gambar 4. 3 Form menu anggota	41
Gambar 4. 4 Form tambah anggota	42
Gambar 4. 5 Menu database anggota.....	42
Gambar 4. 6 Print out per anggota.....	43
Gambar 4. 7 Menu transaksi.....	44
Gambar 4. 8 From simpanan	44
Gambar 4. 9 Print out struk simpanan	45
Gambar 4. 10 Print Out riwayat transaksi terakhir simpanan.....	46
Gambar 4. 11 Print Out Riwayat Semua Transaksi Simpanan.....	47
Gambar 4. 12 Form Pembiayaan	48
Gambar 4. 13 Form Angsuran	49
Gambar 4. 14 Print Out Riwayat Angsuran.....	50
Gambar 4. 15 Menu accounting kas	51
Gambar 4. 16 Form kas masuk.....	51

Gambar 4. 17 Form kas keluar	52
Gambar 4. 18 Info arus kas.....	53
Gambar 4. 19 Print Out Semua Arus Kas.....	53
Gambar 4. 20 Print out Arus Kas Yang Telah Disortir sesuai tanggal.....	54
Gambar 4. 21 Menu Hapus Data	55
Gambar 4. 22 Form Hapus Data Anggota	55
Gambar 4. 23 Form Hapus Data Pembiayaan	56
Gambar 4. 24 Form Hapus Data Transaksi Terakhir.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Uji coba	28
Tabel 4. 1 Pengujian	57