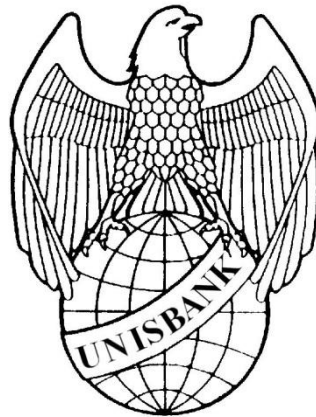


SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI NASARI BERBASIS WEB

Tugas Akhir disusun untuk memenuhi syarat
Mencapai gelar Kesarjanaan Komputer pada
Program Studi Sistem Informasi
Jenjang Program Strata-1



oleh:

ANDINA EKA SAPUTRI

14.01.55.0047

173131

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK)**

SEMARANG

2020

PERNYATAAN KESIAPAN UJIAN TUGAS AKHIR

Saya, Andina Eka Saputri dengan ini menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir yang berjudul:

SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI NASARI BERBASIS WEB

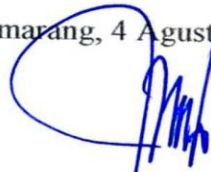
adalah benar hasil karya saya dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama saya atau pihak lain.



(Andina Eka Saputri)
NIM : 14.01.55.0047

Disetujui oleh Pembimbing
Kami setuju Laporan tersebut diajukan untuk Ujian Tugas Akhir

Semarang, 4 Agustus 2020



(Arief Jananto, S.Kom, M.Cs)
NIDN 0606017402



UNIVERSITAS STIKUBANK "UNISBANK" SEMARANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Rakorol Kampus Mugos
Jl. H. Lomba Juang No. 1 Semarang 50241
Telp. (024) 8451976, 8311668, 8454746, Fax (024) 8443240
E-mail: info@unisbank.ac.id

Kampus Unisbank
Jl. Pemuda No. 100 Semarang
Telp. (024) 8414971, Fax (024) 8441738
E-mail: info@unisbank.ac.id

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR/ SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya menyatakan bahwa TUGAS AKHIR / SKRIPSI dengan Judul :

SISTEM INFORMASI SMPAN PINJAM PADA KOPERASI NASARI SEMARANG

yang telah diuji di depan tim penguji pada tanggal 10 Agustus 2020, adalah benar hasil karya saya dan dalam TUGAS AKHIR /SKRIPSI ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin, atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri dan atau tidak terdapat bagian atau keseluruhan tulisan yang saya salin, tiru atau yang saya ambil dari tulisan orang lain tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila saya melakukan hal tersebut diatas, baik sengaja maupun tidak, dengan ini saya menyatakan menarik TUGAS AKHIR / SKRIPSI yang saya ajukan sebagai hasil tulisan saya sendiri.

Bila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri, berarti gelar dan ijazah saya yang telah diberikan oleh Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang batal saya terima.

Semarang, 18 Agustus 2020

Yang Menyatakan



(**ANDINA EKA SAPUTRI**)
NIM :14.01.55.0047

SAKSI 1

Tim Penguji

(**ARIEF JANANTO, S.Kom., M.Cs.**)

SAKSI 2

Tim Penguji

(**Dr. Drs. YOHANES SUHARI, M.M.Si.**)

SAKSI 3

Tim Penguji

(**HERNY FEBRUARIYANTI, ST, M.Cs**)

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI NASARI BERBASIS WEB

Ditulis oleh:

NIM : 14.01.55.0047
NAMA : ANDINA EKA SAPUTRI

Telah dipertahankan di depan Tim Dosen Penguji Tugas Akhir dan diterima sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan Jenjang Program Strata 1 Program Studi Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank (UNISBANK) Semarang.

Semarang : 18 Agustus 2020

Ketua


(Arief Jananto, S.Kom, M.Cs)
NIDN : 0606017402

Sekretaris



(Dr. Yohanes Suhari, M.MSI)
NIDN : 0620106502

Anggota




(Hery Februarivanti, S.T, M.Cs)
NIDN : 0614027301

MENGETAHUI :
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Fakultas Teknologi Informasi
Dekan




(Kristophorus Hadiono, Ph.D)
NIDN : 0622027601

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya. (QS. Al-Baqarah:286)
- Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap. (QS. Al-Insyirah:7-8)
- Orang yang pesimis melihat kesulitan dalam setiap kesempatan. Orang yang optimis melihat kesempatan dalam setiap kesulitan.

PERSEMBAHAN

- Kepada orang tua saya Andi S dan Indah Tjahya, adiknya Hilal A.P, dan seluruh keluarga saya yang telah memberikannya doa, dorongan, dan motivasi.
- Kepada orang tua saya Noto Purwokodan Nur Khamidah, dan tunangannya Rico Geger P yang selalunya menyemangati saya.
- Kepada yang membimbing saya Bapak Arief Jananto, S.Kom, M.Cs.
- Kepada sahabat-sahabatku yang telah memberikannya dorongan dan motivasi kepadaya.
- Kepada semua dosen-dosen prodi Sistem Informasi UNIS BANK Semarang.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan segala rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada penulis sehingga laporan tugas akhir dengan judul “**Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Nasari Berbasis Web**” dapat penulis selesaikan sesuai dengan rencana karena dukungan dari berbagai pihak yang tidak ternilai besarnya. Oleh karena itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dr. Safik Faozi, S.H., M.Hum selaku Rektor Universitas Stikubank Semarang.
2. Kristophorus Hadiono, Ph.Dselaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi.
3. AriefJananto, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program StudiSistem Informasi.
4. Arief Jananto, S.Kom, M.Csselaku Pembimbing yang telah membantu dan memberikan bimbingan serta pengarahan dalam penelitian ini.
5. Dosen-dosen pengampu di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Stikubank Semarang yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya masing-masing, sehingga penulis dapat mengimplementasikan ilmu yang telah disampaikan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang lebih besar kepada beliau-beliau, dan pada akhirnya penulis berharap bahwa penulisan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna sebagaimana fungsinya.

Semarang, 2 Juli2020

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN KESIPAN UJIAN TA	ii
SURATPERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Metodologi Penelitian	4
1.4.1. Objek Penelitian	4
1.4.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.4.2. Metode Pengembangan Sistem	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pustaka Yang Terkait Dengan Penelitian.....	9
2.2 Perbedaan Penelitian Yang Dilakukan Dengan Penelitian Terdahulu	11
2.3 Sistem Informasi	12
2.3.1. Kemampuan Sistem Informasi.....	13
2.3.2. Umpan Balik Informasi	13
2.3.3. Komponen Sistem Informasi	14
2.3.4. Strategi Sistem Informasi.....	15
2.4 Koperasi Simpan Pinjam	17
2.5 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	17
2.5.1. Data Flow Diagram	17
2.5.2. Entity Relationship Diagram.....	18
2.6 PHP	20
2.6.1. Sejarah PHP	20
2.6.2. Aturan Penulisan PHP	23
2.6.3. Tipe Data PHP.....	24
2.7 MySQL.....	25
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	
3.1 Analisis Sistem	29
3.1.1. Analisis Permasalahan	29
3.1.2. Analisis Kebutuhan Data dan Informasi.....	30

3.1.3.	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	30
3.1.4.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	31
3.1.5.	Analisis Sistem Lama	31
3.2	Rancangan Sistem.....	34
3.2.1.	Diagram Konteks.....	34
3.2.2.	DFD Level 0.....	35
3.2.3.	ERD	37
3.2.4.	Rancangan Database.....	38
3.2.5.	Rancangan Interface	41
BAB IV	IMPLEMENTASI	
4.1	Halaman Anggota	51
4.1.1.	Login Anggota	51
4.1.2.	Home	52
4.1.3.	Simpanan	53
4.1.4.	Pinjaman	54
4.1.5.	Ganti Password.....	54
4.1.6.	Kontak.....	54
4.2	Halaman Admin.....	56
4.2.1.	Login.....	56
4.2.2.	Anggota.....	57
4.2.3.	Jenis Pinjaman.....	58
4.2.4.	Jenis Simpanan.....	59
4.2.5.	Simpanan	60
4.2.6.	Pinjaman	61
4.2.7.	Angsuran.....	62
4.2.8.	Laporan Simpanan Anggota	63
4.2.9.	Laporan Pinjaman Anggota	64
4.2.10.	Laporan Simpan Pinjam	65
4.2.11.	Laporan Rekap Pinjaman.....	65
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1	Hasil Penelitian	67
5.2	Pembahasan	68
5.2.1.	Pendaftaran Anggota	68
5.2.2.	Pengajuan Pinjaman	69
5.2.3.	Pembayaran Angsuran Sebelum Tanggal Jatuh Tempo	70
5.2.4.	Pembayaran Angsuran Setelah Tanggal Jatuh Tempo	70
5.2.5.	Pelunasan Pinjaman.....	71
5.3	Pengujian Sistem.....	72

BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan.....	74
6.2.	Saran.....	75

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Sistem Informasi	12
3.1. Flow Of Document Pendaftaran.....	32
3.2. Flow Of Document Pinjaman dan Angsuran	33
3.3. Diagram Konteks.....	35
3.4. DFD Level 0.....	36
3.5. ERD	37
3.6. Perancangan Login Admin	41
3.7. Perancangan Anggota.....	41
3.8. Perancangan Jenis Pinjaman	42
3.9. Perancangan Jenis Simpanan	42
3.10. Perancangan Simpanan.....	43
3.11. Perancangan Pinjaman.....	44
3.12. Perancangan Angsuran	44
3.13. Perancangan Laporan Simpanan Anggota.....	45
3.14. Perancangan Laporan Pinjaman Anggota.....	45
3.15. Perancangan Laporan Simpan Pinjam.....	46
3.16. Perancangan Laporan Rekap Pinjaman	47
3.17. Perancangan Login Anggota.....	47
3.18. Perancangan Home	48
3.19. Perancangan Simpanan.....	48
3.20. Perancangan Pinjaman.....	49
3.21. Perancangan Ganti Password	50
3.22. Perancangan Kontak.....	50
4.1. Login.....	51
4.2. Pesan No Anggota atau Password Salah	52
4.3. Home	52
4.4. Simpanan	53
4.5. Pinjaman	54
4.6. Ganti Password.....	55
4.7. Kontak.....	55
4.8. Login.....	56
4.9. Pesan Username atau Password Salah.....	56
4.10. Anggota.....	57
4.11. Jenis Pinjaman.....	58
4.12. Jenis Simpanan.....	59
4.13. Simpanan	60
4.14. Pinjaman	61
4.15. Angsuran.....	62
4.16. Laporan Simpanan Anggota	63
4.17. Laporan Pinjaman Anggota	64
4.18. Laporan Simpan Pinjam	65

4.19.	Laporan Rekap Pinjaman.....	66
5.1.	Pendaftaran Anggota	68
5.2.	Pengajuan Pinjaman	69
5.3.	Pembayaran Angsuran Sebelum Tanggal Jatuh Tempo	70
5.4.	Angsuran Setelah Tanggal Jatuh Tempo	71
5.5.	Pelunasan	71

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. DFD	18
2.2. ERD	19
3.1. Tabel Anggota.....	38
3.2. Tabel Jenissimpanan.....	39
3.3. Tabel Jenispinjaman	39
3.4. Tabel Pinjaman.....	39
3.5. Tabel Simpanan.....	39
3.6. Tabel Angsuran	39
5.1. Hasil Penelitian	67
5.2. Pengujian Black-Box	72