

**SISTEM APLIKASI KOPERASI UNIT DESA (KUD) SEDYO RAHAYU
DI KECAMATAN. GALUR KABUPATEN. KULONPROGO**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Okky Trisula 11.01.2947

Untoro 11.01.2992

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**SISTEM APLIKASI KOPERASI UNIT DESA (KUD) SEDYO RAHAYU
DI KECAMATAN. GALUR KABUPATEN. KULONPROGO**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Okky Trisula 11.01.2947

Untoro 11.01.2992

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2014

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM APLIKASI KOPERASI UNIT DESA (KUD) SEDYO RAHAYU DI
KECAMATAN. GALUR KABUPATEN. KULONPROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Okky Trisula 11.01.2947

Untoro 11.01.2992

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 3 Maret 2014

Dosen Pembimbing


Akhmad Dahlan, M.Kom
NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM APLIKASI KOPERASI UNIT DESA (KUD) SEDYO RAHAYU DI
KECAMATAN. GALUR KABUPATEN. KULONPROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Okky Trisula

11.01.2947

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2014

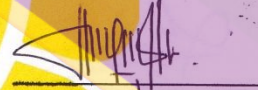
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hartatik, M.Cs
NIK.190000017

Sudarmawan, MT
NIK.190302035

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 3 Juni 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK.190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM APLIKASI KOPERASI UNIT DESA (KUD) SEDYO RAHAYU DI
KECAMATAN. GALUR KABUPATEN. KULONPROGO**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Untoro

11.01.2992

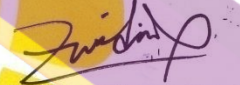
telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sidiq Wahyu Surya W., M.Kom
NIK.190000018



Sudarmawan, MT
NIK.190302035



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 3 Juni 2014

KEJUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK.190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Insitusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis/atau di terbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan di sebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Juni 2014

Okky Trisula

11.01.2947

Untoro

11.01.2992

MOTTO

- Barang siapa menuntut ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga. Dan tidaklah berkumpul suatu kaum di salah satu dari rumah-rumah Allah, mereka membaca kitabullah dan saling mengerjakannya di antara mereka, kecuali akan turun pada mereka ketenangan, diliputi dengan ramah, di kelilingi para malaikat, dan Allah akan menyebut-nyebut mereka kepada siapa saja yang ada disisi-Nya. Barang siapa Terlambat-lambat dalam amalannya, niscaya tidak akan dipercepat oleh nasabnya. (H.R Muslim dalam Shahih-nya).
- Sesuatu yang belum dikerjakan, sering kali mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. (Evelyn Underhill).
- Manusia tidak untuk merancang gagal, mereka gagal untuk merancang. (William J. Siegel).

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabil 'alamin, Saya bersyukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya Sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik. Rasa syukur juga saya ucapkan kepada Allah yang selalu menjaga, memberikan pertolongan, keamanan, keselamatan, panjang umur, dan keberkahan setiap langkahku.

Tugas akhir ini kupersembahkan untuk:

Kedua Orang Tersayang, yang senantiasa memanjatkan do'a dan memberikan semangat dan dukungan penuh untuk kesuksesanku. Kedua Orangtuaku adalah Motivator terbaik yang ku miliki.

Tak terlewatkan pula ucapan terimakasih saya untuk:

1. Bapak. Akmat Dahlan, S.Kom yang telah meluangkan waktu dan membimbing saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
2. Temen-temenku Amru, Eko rahmanto, yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada kami.
3. Temen-temanku Di Asrama IKPM OKU TIMUR SUM-SEL di Jogyakarta, Tri, Nanag, Nugroho, Ucok, Weda, Wahyu, Yugo, Bean, Aggum, Budi.
4. Teman-temanku di Kos EMak Yogyakarta,
5. Abi,Ardi,Hilal,Ibnu,Yoga,Yogi,Andri.Ahong dan Rangga.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM APLIKASI KOPERASI UNIT DESA (KUD) SEDYO RAHAYU DI KECAMATAN. GALUR KABUPATEN. KULONPROGO”.

Penulisan Tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Diploma III jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam pembuatan Tugas Akhir ini tidak lepas dari pihak-pihak yang telah membantu. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan kepada kami (penulis) dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Muhammad Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberikan motivasi dan masukan pada penulis dalam penyusunan tugas akhir.

4. Para dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
5. KUD SedyoRahayu yang telah menjadi objek penelitian serta memberikan izin melakukan penelitian tugas akhir.
6. Orangtua kami yang senantiasa memberi dukungan , memenuhi kebutuhan dan mendorong kami agar cepat lulus.
7. Seluruh pihak yang telah membantu, yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca guna menyempurnakan Tugas Akhir ini

Yogyakarta, 2 Mei 2014

Penulis

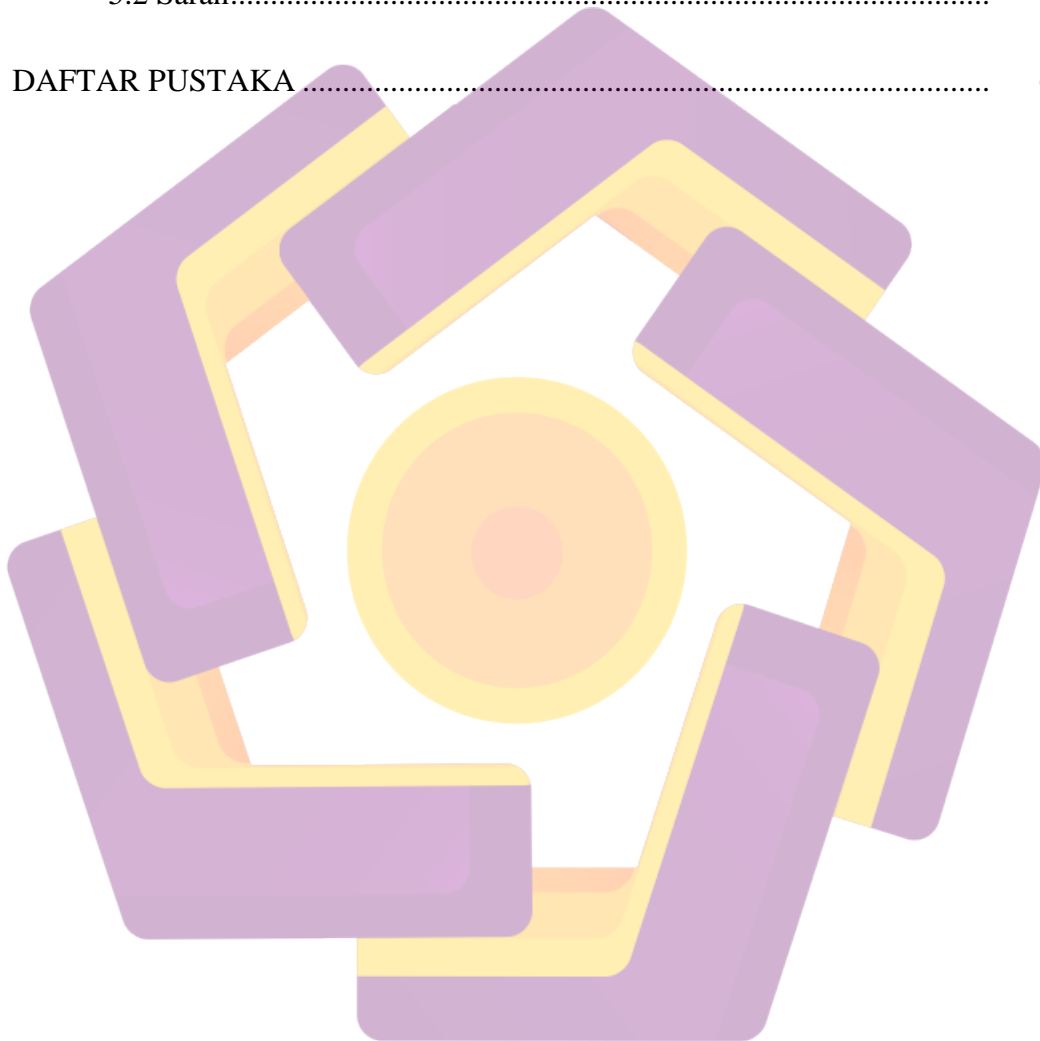
DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	7

II.	LANDASAN TEORI	8
	2.1 Pengertian Sistem Informasi	8
	2.1.1 Komponen Sistem Informasi	9
	2.2 Karakteristik Sistem	10
	2.3 Pengertian Basis Data	11
	2.4 Tujuan Basis Data	13
	2.4.1 Manfaat dan Kelebihan Basis Data	13
	2.5 Database Management System (DBMS)	17
	2.6 Flowchart	17
	2.7 Data Flow Diagram	21
	2.8 Microsoft Visual Basic	24
	2.8.1 Kemampuan Visual Basic	25
	2.8.2 Cara Kerja Visual Basic	25
	2.8.3 Menu Bar	27
	2.8.4 Toolbar	27
	2.8.5 Toolbox	28
	2.8.6 Project Explorer	29
	2.8.7 Properties Windows	30
	2.8.8 Form Layout Windows	31
	2.8.9 Form Objek	32
	2.8.10 Form Kode	32
	2.8.11 System Requirement	33
III.	TINJAUAN UMUM	34
	3.1 Sejarah Berdirinya KUD	34
	3.2 Profile KUD	35
	3.3 Struktur Organisasi	36
	3.4 Visi dan Misi	37

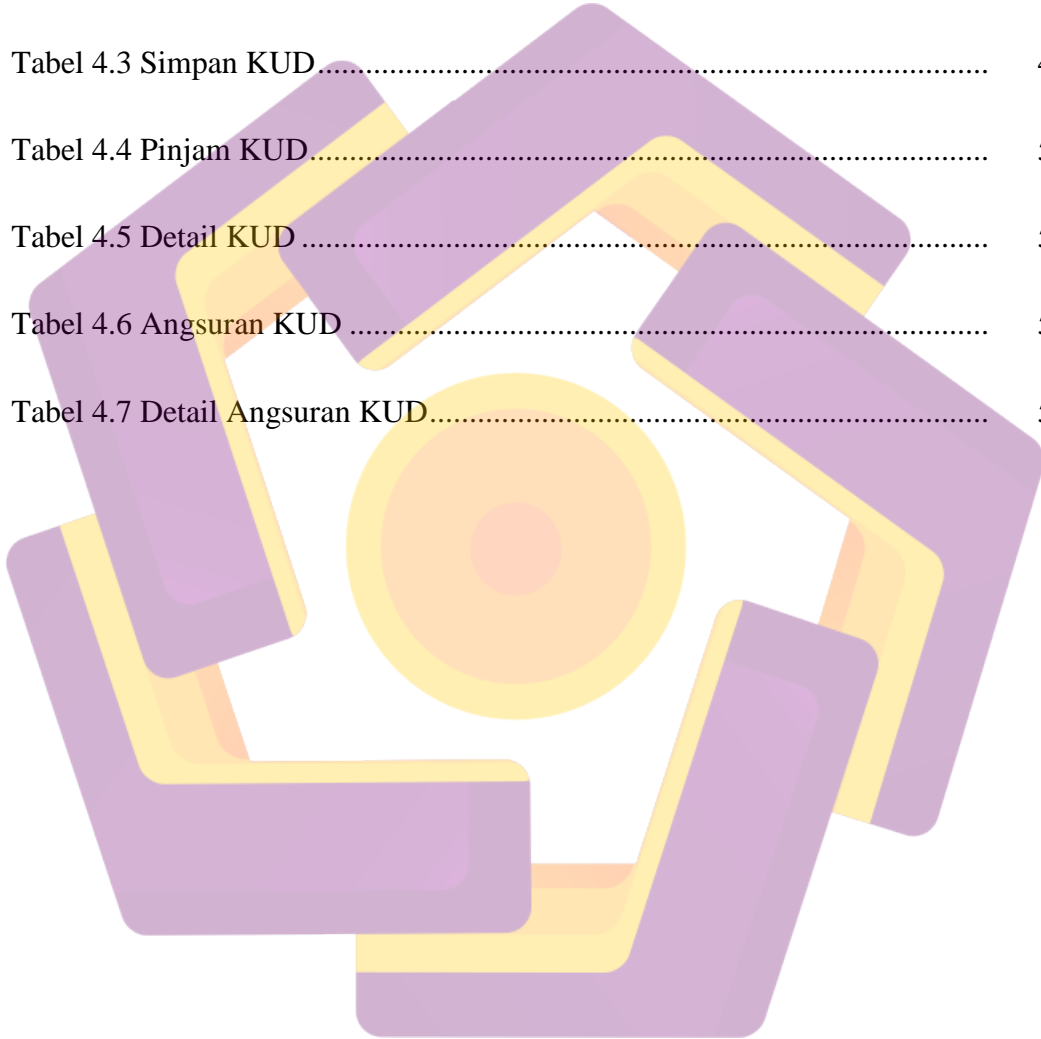
3.5 Fasilitas	37
3.6 Denah Lokasi KUD.....	38
3.7.1 Sistem Lama di Koperasi	39
3.7.2 Deskripsi	39
 IV. PEMBAHASAN	 40
4.1 Rancangan Sistem Yang Diusulkan	40
4.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	40
4.1.2 Diagram Konteks	42
4.1.3 Data Flow Diagram (DFD)	43
4.2 Rancangan Basis Data.....	44
4.2.1 Relasi Tabel.....	45
4.2.2 Rancangan Tabel.....	46
4.3 Rancangan Input Dan Ouput.....	53
4.3.1 Rancangan Input	53
4.3.1.1 Rancangan Form Login.....	53
4.3.1.2 Rancangan Form User.....	54
4.3.1.3 Rancangan Form Utama.....	54
4.3.1.4 Rancangan Form Anggota	55
4.3.1.5 Rancangan Form Bayar.....	56
4.3.1.6 Rancangan Form Pinjam.....	57
4.3.2 Rancangan Ouput.....	58
4.3.2.1 Output Login	58
4.3.2.2 Ouput User	59
4.3.2.3 Output Menu Utama.....	59
4.3.2.4 Output Anggota Koperasi	59
4.3.2.5 Output Pembayaran Pinjaman Uang Koperasi.....	61
4.3.2.6 Output Simpanan Uang Anggota KUD.....	61
4.3.2.7 Output Laporan Anggota Koperasi	62
4.3.2.8 Output Laporan Simpanan Uang Anggota Koperasi	63

4.3.2.9	Ouput Laporan Pinjaman Uang Koperasi	64
5.3.2.10	Output Laporan Angsuran Koperasi	64
V.	PENUTUP.....	65
5.1	Kesimpulan	65
5.2	Saran.....	66
	DAFTAR PUSTAKA.....	67



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	19
Tabel 4.1 User KUD	47
Tabel 4.2 Anggota KUD	48
Tabel 4.3 Simpan KUD.....	49
Tabel 4.4 Pinjam KUD.....	50
Tabel 4.5 Detail KUD	51
Tabel 4.6 Angsuran KUD	52
Tabel 4.7 Detail Angsuran KUD.....	53



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi	9
Gambar 2.2 Elemen-elemen dari DFD dan Lambangnya.....	22
Gambar 2.3 Tampilan awal Visual Basic.....	26
Gambar 2.4 Form Project.....	26
Gambar 2.5 Menu Bar.....	27
Gambar 2.6 Toolbar.....	27
Gambar 2.7 Toolbox.....	28
Gambar 2.8 Components.....	29
Gambar 2.9 Project Explorer.....	30
Gambar 2.10 Properties Windows	31
Gambar 2.11 Form Layout.....	31
Gambar 2.12 Form Objek.....	32
Gambar 2.13 Form Kode.....	33
Gambar 3.1 Gedung KUD.....	34
Gambar 3.3 Struktur Organisasi KUD.....	36
Gambar 3.6 Denah Lokasi KUD.....	38
Gambar 3.7 Flowchart Sistem Simpan Pinjam.....	39
Gambar 4.1 Flowchart Sistem.....	42

Gambar 4.2 Diagram Konteks.....	43
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1	44
Gambar 4.4 Relasi Antar Tabel.....	46
Gambar 4.5 Rancangan Form Login.....	54
Gambar 4.6 Rancangan Form Admin.....	55
Gambar 4.7 Rancangan Form Utama.....	55
Gambar 4.8 Rancangan Form Anggota.....	56
Gambar 4.9 Rancangan Form Bayar.....	57
Gambar 4.10 Rancangan Form Pinjam.....	58
Gambar 4.11 Tampilan Form Login	59
Gambar 4.12 Tampilan Data User	60
Gambar 4.13 Tampilan Menu Utama.....	60
Gambar 4.14 Tampilan Anggota Koperasi	61
Gambar 4.15 Tampilan Pembayaran Koperasi	62
Gambar 4.16 Tampilan Simpanan Uang Anggota Koperasi.....	62
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Anggota Koperasi.....	63
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Simpanan Uang.....	64
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Pinjaman	65
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Angsuran.....	65

INTISARI

Tujuan dari Laporan Akhir ini adalah menjelaskan bagaimana cara untuk membuat proses pengolahan data yang baik dan cepat. Masalahnya dalam proses pengolahan data membutuhkan waktu yang lama. Data-data dikumpulkan melalui pengamatan dan wawancara dengan KOPERASI UNIT DESA (KUD) SIMPAN PINJAM SEDYO RAHAYU DI KECAMATAN. GALUR KABUPATEN. KULONPROGO

Hasil Laporan Akhir ini adalah bahwa menggunakan aplikasi Microsoft Excel sulit dalam mendapatkan data yang diinginkan. Laporan ini menjelaskan pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Simpan Pinjam KOPERASI UNIT DESA (KUD) SEDYO RAHAYU dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 karena program aplikasi ini dapat mempermudah Pegawai dalam proses pengolahan data yang lebih tepat dan akurat.

Kepala Dinas Koperasi dan UMKM Kulonprogo Niken Probo Laras, saat ditemui Harian Jogja, Senin (25/7) di kantornya, membenarkan bahwa koperasi yang diketuai oleh Supeno, salah satu anggota DPRD Kulonprogo tersebut telah mendapatkan dana permodalan. Dijelaskannya, dana tersebut terdiri dari dua jenis dana yang berbeda namun pada satu program yang sama, yakni Program Penciptaan Iklim Usaha yang Kondusif di Kulonprogo.

Kata kunci: Microsoft Visual basic 6.0, MYSQL.

ABSTRACT

The purpose of this final report is to explain how to make a good and speed data processing. The problem is the data processing takes a long time. The data are collected by observation and interview with Rural Saving and Loan Cooperatives Sedyo Rahayu in Galor District, Kulonprogo Regency.

The result of this final report is the use of Microsoft Excel Application is difficult to get the needed data. It explains making the processing data application of Rural Saving and Loan Cooperatives Sedyo Rahayu using Microsoft Visual Basic 6.0 because it can help the employers in the processing data.

Head of Cooperation and UMKM Kulonprogo, Niken Probo Laras, when he was found Jogja Daily Newspaper, Monday (25/7) in his office said that cooperation that is headed by supeno, one of the legislators had gotten capitalization assistance. He explained that the fund is consisting of two different kinds of fund but it is in the same program, which is the Business Creation Program conductively in Kulon Progo

Keywords: *Microsoft Visual Basic 6.0, MYSQL.*