

**APLIKASI PENGOLAH DATA SISA HASIL USAHA BERBASIS WEB
PADA KOPERASI KARTIKA C-06 TNI AD KODIM 0717
PURWODADI GROBOGAN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Mentari Intan Pertiwi

11.01.2932

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**APLIKASI PENGOLAH DATA SISA HASIL USAHA BERBASIS WEB
PADA KOPERASI KARTIKA C-06 TNI AD KODIM 0717
PURWODADI GROBOGAN**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Mentari Intan Pertiwi

11.01.2932

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGOLAH DATA SISA HASIL USAHA BERBASIS WEB
PADA KOPERASI KARTIKA C-06 TNI AD KODIM 0717
PURWODADI GROBOGAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mentari Intan Pertiwi

11.01.2932

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 24 Mei 2014

Dosen Pembimbing,

Kusrini, DR., M.Kom
NIK.190302106

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**APLIKASI PENGOLAH DATA SISA HASIL USAHA BERBASIS WEB
PADA KOPERASI KARTIKA C-06 TNI AD KODIM 0717
PURWODADI GROBOGAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Mentari Intan Pertiwi

11.01.2932

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 18 Mei 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Ahlihi Masruro, M.Kom
NIK. 190302148

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 3 Juni 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

...

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 3 Juni 2016



Mentari Intan Pertiwi

NIM. 11.01.2932

MOTTO

“Lakukan apa yang Kamu Sukai, jadikan Konsisten, dan Sukses akan datang”

“Sukses tidak diukur menggunakan Kekayaan, Sukses adalah sebuah Pencapaian yang Kita Inginkan”

Do The Best, Be Good, Then You Will Be The Best



HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Bapak dan Ibu ku tercinta yang selalu memberikan semangat, kasih sayang dan doa yang tiada henti.
2. Saudara-saudara saya Karisma Bayu Angkasa S.P, Bintang Dessyana Putri, Dewi Kartika Sari, Iftitah Wulan Puspa dan Rama Raditya Kurniawan terus semangat belajar dan meraih cita-cita.
3. Ibu Kusrini, Dr., M. Kom selaku pembimbing Tugas Akhir. Terimakasih banyak Ibu Kusrini telah memberikan curahan ilmunya dan dengan penuh kesabaran membimbing saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Teman-teman yang telah membantu kelancaran penulisan Tugas Akhir ini dan selalu memberi semangat hingga Tugas Akhir ini selesai.

KATA PENGANTAR

Segenap puji dan syukur Penulis ucapkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan pertolongan-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Aplikasi Pengolah Data Sisa Hasil Usaha Berbasis Web pada Koperasi Kartika C-06 TNI AD Kodim 0717 Purwodadi”. Dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di kampus tercinta ini.
2. Ibu Kusriani, Dr., M. Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan membimbing penulis dalam proses penulisan Tugas Akhir.
3. Pihak Koperasi Kartika C-06 Purwodadi yang telah membantu dalam penelitian.
4. Dosen-dosen yang telah membagi ilmunya kepada penulis selama menimba ilmu di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak dan Ibu serta keluarga tercinta yang telah banyak memberikan semangat, doa, kasih sayang dan bantuan secara moril maupun materiil sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.
6. Teman-teman semua atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan banyak manfaat kepada siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 3 Juni 2016

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
II. LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Aplikasi.....	9
2.1.1 Pengertian Aplikasi.....	9
2.1.2 Penggolongan Aplikasi.....	11
2.2 Web.....	12
2.2.1 Perkembangan Web.....	12
2.2.2 Pengertian Web.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem.....	14

2.3.1	Pengertian Sistem.....	14
2.3.2	Karakteristik Sistem.....	17
2.4	Prosentase Pembagian Sisa Hasil Usaha Koperasi Kartika C-06 Purwodadi.....	19
2.4.1	Pengertian Sisa Hasil Usaha.....	19
2.4.2	Rumus Perhitungan Sisa Hasil Usaha.....	20
2.5	Konsep Basis Data.....	21
2.5.1	Pengertian Basis Data.....	21
2.5.2	System Basis Data.....	21
2.6	<i>Data Flow Diagram</i>	24
2.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	25
2.8	PHP.....	29
2.8.1	Pengertian PHP.....	29
2.8.2	Perintah Dasar PHP.....	30
2.8.3	Komentar di PHP.....	31
2.8.4	Variable PHP.....	32
2.9	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	33
2.9.1	MySQL.....	33
2.9.2	XAMPP.....	34
2.9.3	<i>Adobe Photoshop CS5</i>	34
2.9.4	<i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	36
III.	TINJAUAN UMUM.....	38
3.1	Sejarah Koperasi TNI AD.....	38
3.2	Visi dan Misi Koperasi Kartika C-06.....	41
3.3	Profil Koperasi Kartika C-06 Kodim 0717.....	41
3.4	Logo Koperasi Kartika C-06.....	42
3.5	Struktur Organisasi.....	42
3.6	Sistem Koprasi yang Sedang Berjalan.....	46
3.7	Analisis Kelemahan Sistem.....	47
3.8	Konsep Perancangan.....	48
3.9	Penghitungan Sisa Hasil Usaha.....	48

3.10	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	48
3.10.1	<i>Flow Diagram (DFD) Level 0</i>	49
3.10.2	<i>Flow Diagram (DFD) Level 1</i>	49
3.11	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	50
3.12	Perancangan Struktur Tabel.....	51
3.13	Perancangan interface.....	56
IV.	PEMBAHASAN.....	66
4.1	<i>Implementasi Database</i>	66
4.2	Relasi Antar Tabel.....	69
4.3	<i>Implementasi Program</i>	69
4.4	Uji Coba Fungsional.....	79
V.	PENUTUP.....	81
5.1	Kesimpulan.....	81
5.2	Saran.....	82
	DAFTAR PUSTAKA.....	83

DAFTAR TABEL

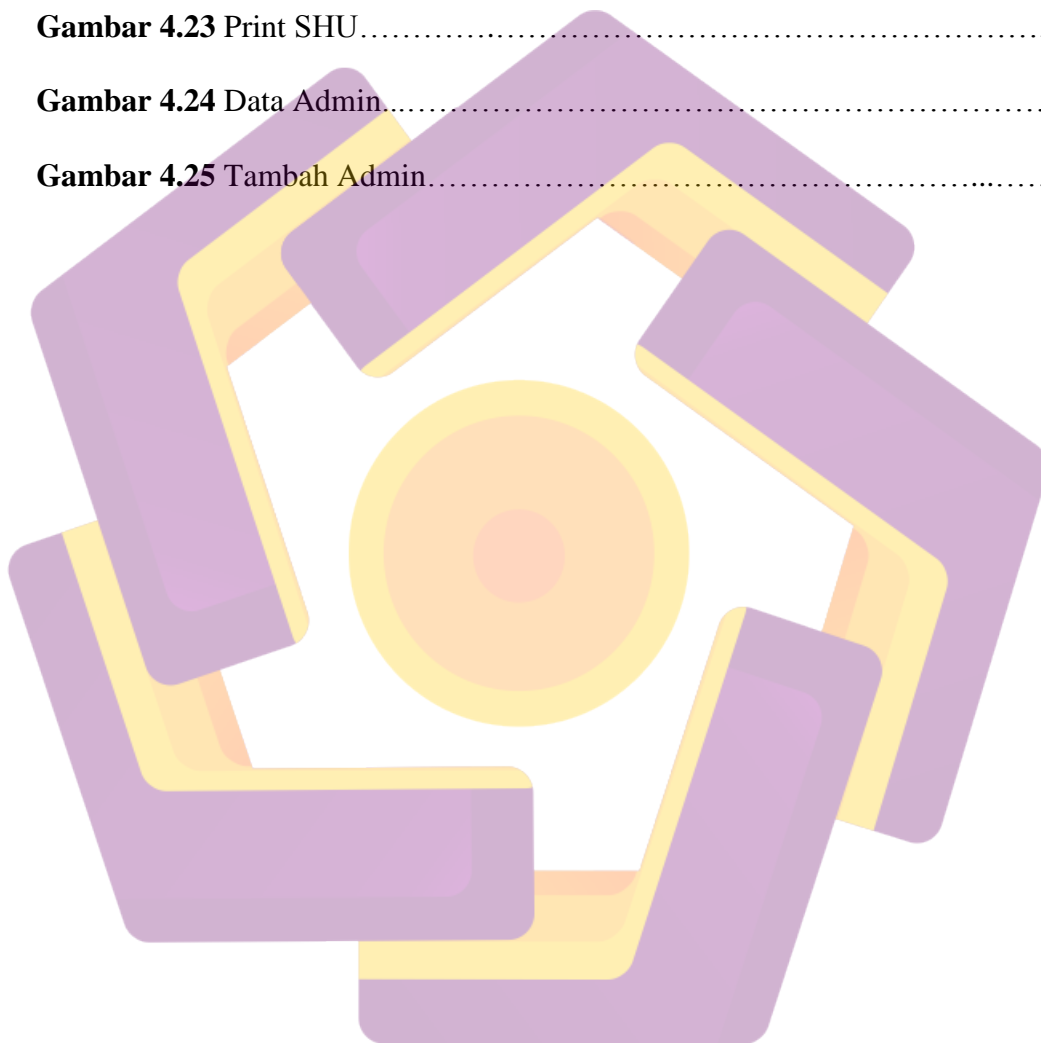
Tabel 2.1 Notasi Dasar (DFD).....	25
Tabel 2.2 Notasi Dasar (ERD).....	25
Tabel 3.1 Tabel Anggota.....	52
Tabel 3.2 Tabel Kategori.....	52
Tabel 3.3 Tabel Pangkat.....	53
Tabel 3.4 Tabel Simpanan.....	54
Tabel 3.5 Tabel Pembelian.....	54
Tabel 3.6 Tabel SHU.....	55
Tabel 3.7 Tabel Admin.....	56
Tabel 4.1 Uji Coba Fungsional.....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem.....	16
Gambar 2.2 Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem.....	16
Gambar 2.3 Adobe Photoshop.....	35
Gambar 3.1 Logo Koperasi Kartika C-06.....	42
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Koperasi Kartika C-06.....	43
Gambar 3.3 Sistem Koperasi Kartika C-06.....	46
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	49
Gambar 3.5 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	50
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	51
Gambar 3.7 Halaman Login.....	57
Gambar 3.8 Halaman Home.....	57
Gambar 3.9 Halaman Data Anggota.....	58
Gambar 3.10 Halaman Tambah Anggota.....	58
Gambar 3.11 Halaman Data Kategori.....	59
Gambar 3.12 Halaman Tambah Kategori.....	59
Gambar 3.13 Halaman Tambah Simpanan.....	60
Gambar 3.14 Halaman Data Simpanan.....	60
Gambar 3.15 Halaman Data Pembelian.....	61
Gambar 3.16 Halaman Tambah Pembelian.....	61
Gambar 3.17 Halaman Tambah SHU.....	62
Gambar 3.18 Halaman Data SHU.....	62

Gambar 3.19 Cetak Laporan SHU.....	63
Gambar 3.20 Halaman Tambah Pangkat.....	63
Gambar 3.21 Halaman Data Pangkat.....	64
Gambar 3.22 Halaman Tambah Admin.....	64
Gambar 3.23 Halaman Data Admin.....	65
Gambar 4.1 Tabel Admin.....	66
Gambar 4.2 Tabel Anggota.....	66
Gambar 4.3 Tabel Pangkat.....	67
Gambar 4.4 Tabel Kategori.....	67
Gambar 4.5 Tabel Pembelian.....	67
Gambar 4.6 Tabel Simpanan.....	68
Gambar 4.7 Tabel SHU.....	68
Gambar 4.8 Relasi Tabel.....	69
Gambar 4.9 Halaman <i>Login</i>	70
Gambar 4.10 Halaman <i>Home</i>	70
Gambar 4.11 Data Anggota.....	71
Gambar 4.12 Input Anggota.....	71
Gambar 4.13 Data Pangkat.....	72
Gambar 4.14 Tambah Pangkat.....	72
Gambar 4.15 Data Kategori.....	73
Gambar 4.16 Tambah Kategori.....	73
Gambar 4.17 Data Pembelian.....	74
Gambar 4.18 Tambah Pembelian.....	74

Gambar 4.19 Data Simpanan.....	75
Gambar 4.20 Tambah Simpanan.....	75
Gambar 4.21 Tambah SHU.....	76
Gambar 4.22 Data SHU.....	76
Gambar 4.23 Print SHU.....	77
Gambar 4.24 Data Admin.....	78
Gambar 4.25 Tambah Admin.....	78



INTISARI

Sisa Hasil Usaha (SHU) merupakan selisih dari pemasukan dengan modal selama 1 tahun. SHU Koperasi Kartika C-06 diperoleh sebanding dengan simpanan dan pembelian yang dilakukan oleh anggota Koperasi. SHU nantinya akan di bagikan kepada anggota. Dalam pengolahan data SHU Koperasi Kartika C-06 selama ini masih menggunakan metode pembukuan sehingga rentan terjadi kekeliruan atau kesalahan dalam memasukkan data serta dalam proses perhitungan. Koperasi juga menggunakan komputer dengan program pengolah data Microsoft Excel namun hanya pada pembuatan laporan tertentu. Beberapa pertanyaan yang muncul: Bagaimana cara mengurangi terjadinya kesalahan atau kekeliruan proses perhitungan SHU? Bagaimana mengoptimalkan teknologi yang ada?

Pada Tugas Akhir ini peneliti mencoba untuk menganalisa pokok-pokok permasalahan yang ada dan mengoptimalkan teknologi yang ada. Merubah proses pembukuan manual menjadi otomatis, sehingga dapat meminimalkan terjadinya kesalahan dan kekeliruan. Membuat aplikasi pengolah data yang dapat membantu pengurus Koperasi dalam melakukan tugasnya.

Aplikasi yang dihasilkan Berbasis web “Pengolah data SHU”, yang ditunjukkan untuk membantu pengurus di Koperasi Kartika C-06 dalam melakukan proses perhitungan dan pembukuan. Aplikasi ini dapat meminimalisir terjadinya kesalahan atau kekeliruan dalam proses pengolahan data.

Kata kunci: Koperasi, SHU, Aplikasi

ABSTRACT

Of net income (SHU) is the excess of income with capital of over 1 year. SHU Cooperative Kartika C-06 obtained comparable to deposits and purchases made by members of the Cooperative. SHU will be distributed to members. In the data processing SHU Cooperative Kartika C-06 still use accounting methods so vulnerable a mistake or an error in entering data as well as in the calculation process. The cooperative also use a computer with a data processing program Microsoft Excel, but only in the manufacture of certain reports. Several questions arise: How to reduce the occurrence of errors or mistakes calculation process SHU? How to optimize existing technologies?

In this Final Project researchers are trying to analyze the main points of the existing problems and optimize existing technology. Changing the accounting process manual to automatic, so as to minimize the occurrence of errors and mistakes. Creating a data processing application that can help administrators Cooperative in performing its duties.

Web-based application that generated "SHU Data Processing", which was shown to assist the board in the Cooperative Kartika C-06 in the process of calculating and bookkeeping. This application can minimize the occurrence of mistakes or errors in the data processing.

keywords: Cooperative, SHU, Applications