

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh:

**Chika Novioleta Caesarinda (19.02.0357)**

**Auliya Nurul Febriani (19.02.0385)**

**Danang Wali Yustisi (19.02.0386)**

**Farhan Ali Yazid (19.02.0417)**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

<b>Chika Novioleta Caesarinda</b>	<b>(19.02.0357)</b>
<b>Auliya Nurul Febriani</b>	<b>(19.02.0385)</b>
<b>Danang Wali Yustisi</b>	<b>(19.02.0386)</b>
<b>Farhan Ali Yazid</b>	<b>(19.02.0417)</b>

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2022**

# HALAMAN PERSETUJUAN

## TUGAS AKHIR

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Chika Novioleta Caesarinda** (19.02.0357)

**Auliya Nurul Febriani** (19.02.0385)

**Danang Wali Yustisi** (19.02.0386)

**Farhan Ali Yazid** (19.02.0417)

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 2 Juni 2022

**Dosen Pembimbing,**

**Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng**

**NIK. 190302288**

HALAMAN PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA**

yang disusun dan diajukan oleh

**Chika Novioleta Caesarinda**

**19.02.0357**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 22 Juli 2022

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ria Andriani, M.Kom**

**NIK. 190302458**

**Hartatik, S.T., M.Cs**

**NIK. 190302232**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal, 22 Juli 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA

yang disusun dan diajukan oleh

**Auliya Nurul Febriani**

**19.02.0385**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 23 Juni 2022

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs**  
**NIK. 190302231**

**Hastari Utama, M.Cs**  
**NIK. 190302230**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal, 23 Juni 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA

yang disusun dan diajukan oleh

**Danang Wali Yustisi**

**19.02.0386**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 28 Juni 2022

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ikmah, M.Kom**

**NIK. 190302282**

**Yudi Sutanto, M. Kom**

**NIK. 190302039**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal, 28 Juni 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta,S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA

yang disusun dan diajukan oleh

**Farhan Ali Yazid**

**19.02.0417**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 27 Juni 2022

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Yoga Pristyanti, S.Kom., M.Eng.**  
**NIK. 190302412**

**Nila Feby Puspitasari, S.Kom., M.Cs**  
**NIK. 190302161**

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer  
Tanggal, , 27 Juni 2022

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.**

**NIK. 190302096**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama Mahasiswa : Chika Novioleta Caesarinda**  
**NIM : 19.02.0357**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA**

Dosen Pembimbing : Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 22 Juli 2022

Yang Menyatakan,



Chika Novioleta Caesarinda



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama Mahasiswa : Auliya Nurul Febriani**  
**NIM : 19.02.0385**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA**

Dosen Pembimbing : Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <tgl ujian>  
Yang Menyatakan,

*Meterai Asli*  
*Rp 10.000*

Auliya Nurul Febriani

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama Mahasiswa : Danang Wali Yustisi**  
**NIM : 19.02.0386**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA**

Dosen Pembimbing : Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <tgl ujian>  
Yang Menyatakan,

*Meterai Asli*  
*Rp 10.000*

Danang Wali Yustisi

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama Mahasiswa : Farhan Ali Yazid**  
**NIM : 19.02.0417**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN  
BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER  
DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA**

Dosen Pembimbing : Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <tgl ujian>  
Yang Menyatakan,

*Meterai Asli*  
*Rp 10.000*

Farhan Ali Yazid

## **HALAMAN MOTO**

“Kamu tidak harus menjadi hebat untuk memulai, tetapi kamu harus mulai untuk menjadi hebat” - Zig Ziglar



**-- Chika Novioleta Caesarinda -**

## HALAMAN MOTO

“Tak ada kata menyerah untuk meraih impian”

“Tiada kesuksesan yang dapat di raih tanpa adanya usaha, kerja keras dan doa”

“Hidup adalah pilihan dan perjuangan, dan pilihan itu ada ditangan kita”

“Jangan lah selalu membayangkan hasil yang besar, mulailah berusaha walaupun hasilnya kecil. Walaupun sedikit asal nyata hasilnya”

“Jangan mudah menyerah dalam menghadapi masalah, karena masalah datang untuk di selesaikan bukan un tuk di hindari”

“Lakukanlah hal kecil dengan cinta yang besar, agar memperoleh hasil yang maksimal”

-- Auliya Nurul Febriani --

## **HALAMAN MOTO**

“Hanya dengan satu kesalah bisa melupakan seribu perjuangan” - Millennia



**-- Danang Wali Yustisi --**

## **HALAMAN MOTO**

“Jemputlah kesuksesan dengan kebahagiaan”



**-- Farhan Ali Yazid --**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yan telah melimpahkan rahmat dan ridho-Nya sehingga saya mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, dan adik saya yang tercinta terima kasih telah memberikan dukungan dan doanya yang tidak pernah berhenti untuk saya menyelesaikan kuliah dan Tugas Akhir ini.
3. Keluarga saya lainnya yang turut memberikan semangat dan doanya untuk saya.
4. Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan ilmunya kepada saya dalam mengerjakan Tugas Akhir hingga selesai.

- Chika Novioleta Caesarinda



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Pertama-tama saya ucapkan terimakasih kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmatnya sehingga saya bisa menyelesaikan Tugas Akhir saya dengan baik. Karya ini saya persembahkan untuk orang yang sangat ku sayangi:

Kedua orang tua saya Bapak H.Wagimin dan Ibu Sri yanik tercinta yang telah memberikan kasih sayang dan semuanya kepada saya. Yang menjadi penyemangat suka maupun duka sehingga tugas akhir ini bisa terselesaikan dengan lancar.

Kakak-kakakku M.Harry Kurniawan S.Pd dan Nur Lita Laila Shofyani Amd.Kep yang selalu memberiku motivasi dan semangat

Adik kecilku tercinta Ulfa Nugraheni yang selalu menghiburku

Sang pujangga M.Faqih yang selalu memberikan semangat disaat saya sedih, putus asa dan ingin menyerah. Serta selalu memberikan perhatian kepadaku

Buat dosen pembimbingku ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng yang membimbing saya, dan telah memberi banyak ilmu pengetahuan, sehingga dapat merubah diri saya menjadi lebih baik dari sebelumnya sehingga saya bisa menjadi seperti saat ini

Sahabat-sahabatku tercinta (Rikha, Agis, Alfy) terimakasih atas support dan doanya

Teman-temanku satu team (Chika, Farhan, Danang) yang sudah tidak menyerah sampai Tugas akhir ini dapat selesai dengan tepat waktu

Teman-teman seangkatan dan seperjuangan di Universitas AMIKOM Yogyakarta yang tidak dapat di sebutkan satu persatu terimakasih atas support, semangat, doa dan saran nya dalam penyusunan tugas akhir ini, begitu banyak kenangan yang telah kalian berikan kepada saya selama duduk di bangku kuliah

Almamaterku tercinta

- Auliya Nurul Febriani

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya dedikasikan kepada kedua orang tua tercinta, Bapak dan Ibu, ketulusanya dari hati atas doa yang tak pernah putus, semangat yang tak ternilai. Serta Untuk Orang-Orang Terdekatku Yang Tersayang, dan dosen pembimbing Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng yang telah membimbing saya dan teman teman dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

- Danang Wali Yustisi



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji Allah SWT dengan kemurahan dan ridho-Nya, tugas akhir ini dapat ditulis dengan baik dan lancar hingga selesai. Dengan ini akan kupersembahkan tugas akhir ini kepada :

Kedua orang tua saya Bapak M Yazid Z dan Ibu Tri Sari Nurcahyati tercinta yang telah menafkahi segala kebutuhan perkuliahan saya dengan ikhlas dan mendidik sepenuh hati.

Kakak-kakakku Faris Hilmi Yazid dan Farah Khairunisa Yazid. Kepada yang selalu memberiku nasihat dan semangat

Dosen pembimbingku ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng yang membimbing saya, dan telah memberi banyak ilmu pengetahuan, sehingga dapat merubah diri saya menjadi lebih baik dari sebelumnya sehingga saya bisa menjadi seperti saat ini

Teman-temanku satu kelompok (Chika, Aulya, Danang) yang sudah tidak menyerah sampai Tugas akhir ini dapat selesai dengan tepat waktu

Almamaterku tercinta

- Farhan Ali Yazid

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBUKUAN KEUANGAN BERBASIS WEBSITE DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER DI CV CENTRAL PACK YOGYAKARTA”**. Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Namun berkat dukungan, bantuan, nasehat, dan bimbingan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom selaku Ketua Program Studi D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta saran yang diberikan kepada penulis.
4. Segenap Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah mendidik dan memberikan ilmu yang bermanfaat.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	viii
HALAMAN MOTO .....	xii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	xvi
KATA PENGANTAR .....	xx
DAFTAR ISI .....	xxi
DAFTAR TABEL .....	xxiv
DAFTAR GAMBAR .....	xxv
DAFTAR SIMBOL .....	xxvii
INTISARI .....	xxxii
<i>ABSTRACT</i> .....	xxxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Referensi .....	4
2.2 Landasan Teori .....	8
2.2.1 Pengertian Sistem .....	8

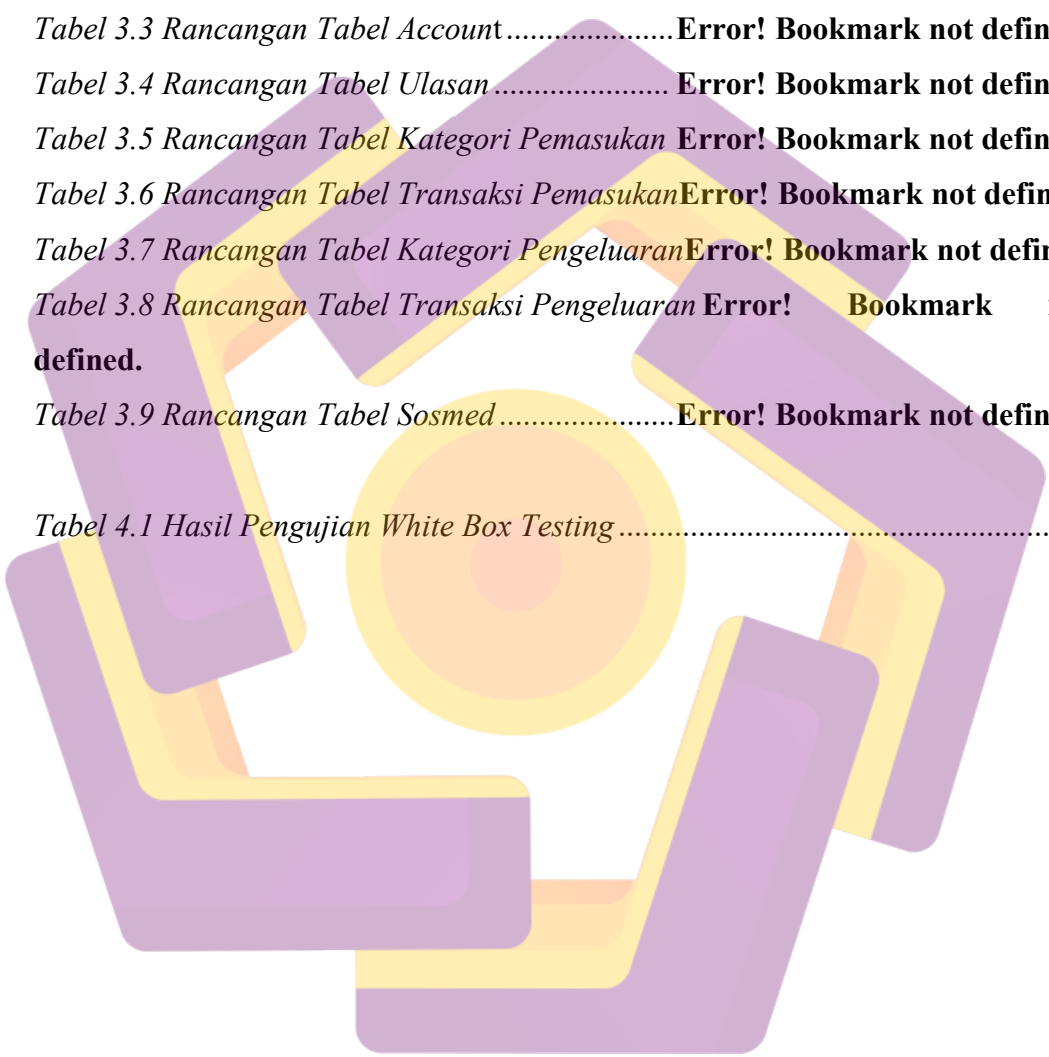
2.2.1.1	Komponen Pada Sistem .....	8
2.2.2	Pengertian Informasi .....	9
2.2.2.1	Kualitas Informasi .....	10
2.2.3	Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.2.4	Visual Studio Code .....	10
2.2.5	XAMPP .....	11
2.2.6	Framework CodeIgneter .....	12
2.2.7	My Structured Query Language (MySQL) .....	13
2.2.8	Hypertext Markup Language (HTML) .....	13
2.2.9	Cascading Style Sheet (CSS) .....	14
2.2.10	Hypertext Preprocessor (PHP) .....	14
2.2.11	JavaScript .....	14
2.2.12	Bootstrap .....	15
2.2.13	Waterfall .....	15
2.2.14	Unifed Modeling Language (UML) .....	17
2.2.14.1	Use Case Diagram .....	17
2.2.14.2	Activity Diagram .....	17
2.2.14.3	Class Diagram .....	18
2.2.14.4	Sequence Diagram .....	18
2.2.15	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>19</b>
3.1	Deskripsi Objek .....	19
3.1.1	Visi dan Misi .....	19
3.1.2	Logo .....	20
3.1.3	Alamat .....	20

3.2 Metode Pengembangan Sistem .....	20
3.2.1 Requirements .....	20
3.2.2 Analisis Kebutuhan .....	22
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional .....	23
3.2.2.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	23
3.2.3 Perancangan .....	23
3.2.3.1 Use Case Diagram .....	24
3.2.3.2 Activity Diagram .....	25
3.2.3.3 Class Diagram .....	34
3.2.3.4 Sequence Diagram .....	35
3.2.3.5 Entity Relationship Diagram .....	39
3.2.3.6 Struktur Tabel .....	40
3.2.3.7 Rancangan Antarmuka .....	43
3.2.4 Implementation .....	46
3.2.5 Testing .....	46
3.2.6 Operation dan Maintenance .....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	47
4.1 Implementasi .....	47
4.1.1 Implementasi <i>Database</i> .....	47
4.1.2 Implementasi Website .....	49
4.1.3 Implementasi Source Code .....	53
4.2 Pengujian Sistem .....	56
BAB V PENUTUP .....	58
5.1 Kesimpulan .....	58
5.2 Saran .....	58

DAFTAR PUSTAKA.....60

**DAFTAR TABEL**

*Tabel 3.1 Deskripsi Masalah* ..... **Error! Bookmark not defined.**  
*Tabel 3.2 Solusi Yang Diusulkan* ..... **Error! Bookmark not defined.**  
*Tabel 3.3 Rancangan Tabel Account* ..... **Error! Bookmark not defined.**  
*Tabel 3.4 Rancangan Tabel Ulasan* ..... **Error! Bookmark not defined.**  
*Tabel 3.5 Rancangan Tabel Kategori Pemasukan* **Error! Bookmark not defined.**  
*Tabel 3.6 Rancangan Tabel Transaksi Pemasukan* **Error! Bookmark not defined.**  
*Tabel 3.7 Rancangan Tabel Kategori Pengeluaran* **Error! Bookmark not defined.**  
*Tabel 3.8 Rancangan Tabel Transaksi Pengeluaran* **Error! Bookmark not defined.**  
*Tabel 3.9 Rancangan Tabel Sosmed* ..... **Error! Bookmark not defined.**  
*Tabel 4.1 Hasil Pengujian White Box Testing* .....56











## DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2.1 Visual Studio Code</i> .....	11
<i>Gambar 2.2 XAMPP</i> .....	12
<i>Gambar 2.3 Metode Waterfall</i> .....	16
<i>Gambar 3.1 Logo CV. Central Pack Yogyakarta</i> .....	20
<i>Gambar 3.2 Use Case Diagram</i> .....	25
<i>Gambar 3.3 Activity Diagram Login</i> .....	26
<i>Gambar 3.4 Activity Diagram Tambah Kategori</i> .....	27
<i>Gambar 3.5 Activity Diagram Ubah Kategori</i> .....	28
<i>Gambar 3.6 Activity Diagram Hapus Kategori</i> .....	29
<i>Gambar 3.7 Activity Diagram Tambah Transaksi</i> .....	30
<i>Gambar 3.8 Activity Diagram Ubah Transaksi</i> .....	31
<i>Gambar 3.9 Activity Diagram Hapus Transaksi</i> .....	32
<i>Gambar 3.10 Activity Diagram Ubah Password</i> .....	33
<i>Gambar 3.11 Class Diagram</i> .....	34
<i>Gambar 3.12 Sequence Diagram Login</i> .....	35
<i>Gambar 3.13 Sequence Diagram Tambah Kategori</i> .....	35
<i>Gambar 3.14 Sequence Diagram Ubah Kategori</i> .....	36
<i>Gambar 3.15 Sequence Diagram Hapus Kategori</i> .....	36
<i>Gambar 3.16 Sequence Diagram Tambah Transaksi</i> .....	37
<i>Gambar 3.17 Sequence Diagram Ubah Transaksi</i> .....	37
<i>Gambar 3.18 Sequence Diagram Hapus Transaksi</i> .....	38
<i>Gambar 3.19 Sequence Diagram Ubah Password</i> .....	38
<i>Gambar 3.20 Entity Relationship Diagram</i> .....	39
<i>Gambar 3.21 Rancangan Halaman Login</i> .....	43
<i>Gambar 3.22 Rancangan Halaman Dashboard</i> .....	44
<i>Gambar 3.23 Rancangan Halaman Kategori</i> .....	44
<i>Gambar 3.24 Rancangan Halaman Transaksi</i> .....	45
<i>Gambar 3.25 Rancangan Halaman Profil</i> .....	45







<i>Gambar 4.1 Tabel Account</i> .....	47
<i>Gambar 4.2 Tabel Kategori Pemasukan</i> .....	47
<i>Gambar 4.3 Tabel Kategori Pengeluaran</i> .....	48
<i>Gambar 4.4 Tabel Transaksi Pemasukan</i> .....	48
<i>Gambar 4.5 Tabel Transaksi Pengeluaran</i> .....	48
<i>Gambar 4.6 Tabel Sosmed</i> .....	48
<i>Gambar 4.7 Tabel Ulasan</i> .....	49
<i>Gambar 4.8 Halaman Beranda</i> .....	49
<i>Gambar 4.9 Halaman Login</i> .....	50
<i>Gambar 4.10 Halaman Dashboard</i> .....	50
<i>Gambar 4.11 Halaman Profile</i> .....	51
<i>Gambar 4.12 Halaman Kategori</i> .....	51
<i>Gambar 4.13 Pop-up Tambah Kategori Pemasukan</i> .....	52
<i>Gambar 4.14 Halaman Transaksi</i> .....	52
<i>Gambar 4.15 Pop-up Transaksi</i> .....	53
<i>Gambar 4.16 Pop-up Ubah Password</i> .....	53
<i>Gambar 4.17 Bagian Source Code Model</i> .....	54
<i>Gambar 4.18 Bagian Source Code View</i> .....	54
<i>Gambar 4.19 Bagian Source Code Controller</i> .....	55
<i>Gambar 4.20 Source Code Koneksi Database</i> .....	55

## DAFTAR SIMBOL








Daftar Simbol Use Case Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Aktor	Mewakili peran orang, sistem yang lain, atau alat ketika berkomunikasi dengan <i>use case</i> .
	<i>Use Case</i>	Abstraksi dan interaksi antara sistem dan aktor.
	<i>Association</i>	Abstraksi dari penghubung antara aktor dengan <i>use case</i> .
	<i>Generalisasi</i>	Menunjukkan spesialisasi aktor untuk dapat berpartisipasi dengan <i>use case</i> .
	<i>Inculde</i>	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> seluruhnya merupakan fungsionalitas dari <i>use case</i> lain.
	<i>Extend</i>	Menunjukkan bahwa suatu <i>use case</i> merupakan fungsionalitas dari <i>use case</i> lainnya jika suatu kondisi terpenuhi





### Daftar Simbol Activity Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	Status Awal	Sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
	Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, biasanya diawali dengan kata kerja
	<i>Decision</i>	Percabangan dimana ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
	<i>Join</i>	Penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas kemudian digabungkan menjadi satu.
	Status Akhir	Status akhir yang dilakukan oleh sistem.
	<i>Swimlane</i>	Swimlane memisahkan organisasi yang bertanggung jawab terhadap aktivitas lain.





### Daftar Simbol Class Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak ( <i>descendent</i> ) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk ( <i>ancestor</i> ).
	<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari dua objek.
	<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
	<i>Collaboration</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan hasil yang terukur bagi suatu aktor.
	<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
	<i>Depedency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri ( <i>independent</i> ) akan mempengaruhi elemen yang tidak mandiri.
	<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lain.

### Daftar Simbol Sequence Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Actor</i>	Menggambarkan seseorang atau sesuatu seperti, perangkat sistem yang dapat berinteraksi dengan sistem.
	<i>Life Line</i>	Object <i>entity</i> , antarmuka yang saling berinteraksi.
	<i>Object Message</i>	Menggambarkan pesan/hubungan antar objek yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.
	<i>Message to Self</i>	Menggambarkan pesan/hubungan objek itu sendiri yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

### Simbol Entity Relationship Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Entity</i>	Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	<i>Relation</i>	Menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berada.
	<i>Atribut</i>	Berfungsi untuk mendeskripsikan karakter yang merupakan penjelasan dari entitas.
	<i>Link</i>	Sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.

## INTISARI

Pembukuan keuangan di CV. Central Pack Yogyakarta masih menggunakan sistem manual, yakni dengan mencatat data keuangan perusahaan ke dalam buku. Dari permasalahan tersebut, penulis melakukan penelitian ini yang bertujuan untuk membangun sistem informasi keuangan berbasis website yang diharapkan dapat mempermudah karyawan menginput dan mengolah data keuangan perusahaan serta meminimalisir terjadinya human error dalam pembukuan keuangan.

Metode perancangan sistem yang digunakan yaitu *waterfall* dan DFD (Data Flow Diagram) sebagai proses perancangan sistem, bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dengan Framework CodeIgneter dalam tahap pengembangan sistem. Pada tahap akhir pengembangan sistem diuji menggunakan *white box testing* dan hasil daripada pengujian telah sesuai dengan yang diharapkan.

Hasil dari penelitian perancangan sistem informasi pembukuan keuangan di CV. Central Pack Yogyakarta yaitu dapat menjadikan segala bentuk proses transaksi pemasukan dan pengeluaran lebih terstruktur dan laporan transaksi menjadi menjadi lebih mudah untuk di akses.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Laporan Keuangan, Website

## **ABSTRACT**

*Financial bookkeeping at CV. Central Pack Yogyakarta still uses a manual system, namely by recording the company's financial data into a book. From these problems, the authors conducted this study which aims to build a website-based financial information system that is expected to make it easier for employees to input and process company financial data and minimize the occurrence of human errors in financial accounting.*

*The system design method used is waterfall and DFD (Data Flow Diagram) as the system design process, the programming language used is PHP with the CodeIgneter framework in the system development stage. In the final stage of system development, it was tested using white box testing and the results of the tests were as expected.*

*The results of the research on the design of financial bookkeeping information systems at CV. Central Pack Yogyakarta, which can make all forms of income and expenditure transaction processes more structured and transaction reports become easier to access.*

**Keywords:** *Information System, Financial Report, Website*

