

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN  
PADA ANGKRINGAN PONOROGO BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Siti Munafiah**

**18.22.2093**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2019**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN  
PADA ANGKRINGAN PONOROGO BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Siti Munafiah**

**18.22.2093**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN  
PADA ANGKRINGAN PONOROGO BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siti Munafiah**

**18.22.2093**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 9 April 2019

**Dosen Pembimbing**



**Windha Mega P.D, M.Kom**

**NIK. 190302185**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA ANGKRINGAN PONOROGO BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Siti Munafiah**

18.22.2093

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 November 2019

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

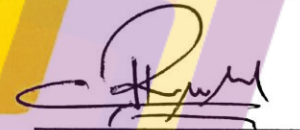
Windha Mega P.D, M.Kom  
NIK. 190302185



Bambang Sudarvatno, Drs., M.M.  
NIK. 190302029




Rumini, M.Kom  
NIK. 190302246



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 28 November 2019



**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

  
Krisnawati, S.Si., M.T.  
NIK. 190302038

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi 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, 13 Desember 2019



Siti Munafiah

NIM 18.22.2093

## MOTTO

*Kadang pencahayaan berlebih membuat kita gelisah.*

*Redup membuat kita takut.*

*Nyaman ada saat bertemu kata “cukup”.*

**“nkcthi”**

*Setidaknya bukan sekarang,  
mungkin perlu sabar lagi,  
perlu usaha lagi, perlu berjuang lagi,  
nggak sebentar,  
tapi nggak juga akan sia-sia.*

**“Hujan Mimpi”**

*“Just let go of the things I can't change and things I can't control.  
Stop to regret my yesterday and just appreciate things that are in the now.”*

**Siti Munafiah**

## PERSEMBAHAN

- ✓ Puji syukur kepada Allah SWT yang memberikan kekuatan dan membekaliku dengan ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- ✓ Untuk Kedua Orangtuaku, terima kasih atas segala do'a dan segala dukungan yang tiada henti kalian berikan untukku dan selalu mendukung apapun keputusanku. Terimakasih atas kepercayaan yang selama ini diberikan kepadaku. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membahagiakan kalian.
- ✓ Kedua kakakku yang selalu menjagaku ketika aku jauh dari orang tua, terima kasih atas segala dukungan moril maupun materil.
- ✓ Untuk semua teman dan sahabat yang selalu memberi canda tawa yang mengesankan, terimakasih, tanpa kalian masa kuliah akan biasa-biasa saja. Semoga dimudahkan dalam langkah selanjutnya.
- ✓ Terimakasih Jogja, yang setiap sudutnya adalah kenangan.

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum Wr. Wb.**

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sholawat dan salam semoga terhaturkan kepada manusia pilihan dan suri tauladan terbaik, Nabi Muhammad SAW, yang telah menunjukkan jalan kebenaran kepada umat manusia.

Skripsi dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan pada Angkringan Ponorogo Berbasis Web” ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Bagi penulis, proses penyusunan laporan skripsi ini tidak mudah. Banyak kekurangan dan hambatan yang penulis alami dikarenakan keterbatasan kemampuan penulis sendiri. Penulis sadari ada banyak pihak yang ikut membantu dan memberi dukungan kepada penulis sehingga skripsi yang ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang terlibat, terutama kepada :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan nikmat kehidupan.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai Nabi dan suri tauladan bagi umat-Nya.



3. Orangtua dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan dan memotivasi dengan tulus sehingga menjadi peyemangat bagi penulis untuk menyelesaikan Skripsi ini.
4. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
5. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta yang telah mendukung pembuatan Skripsi ini.
6. Ibu Windha Mega Pradnya D. M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan dukungan serta bimbingannya dalam menyusun skripsi ini.
7. Bapak/Ibu Dosen yang telah membimbing dan berbagi ilmu selama penulis mengemban ilmu di Universitas Amikom Yogyakarta.
8. Teman-teman dan semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata penyusun ucapkan terima kasih dan semoga laporan ini berguna bagi pembaca. Penyusun menyadari bahwa dalam menyusun laporan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis mohon maaf bila ada kesalahan dalam pembuatan laporan ini, sehingga penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

**Wassalamualaikum Wr. Wb.**

## DAFTAR ISI

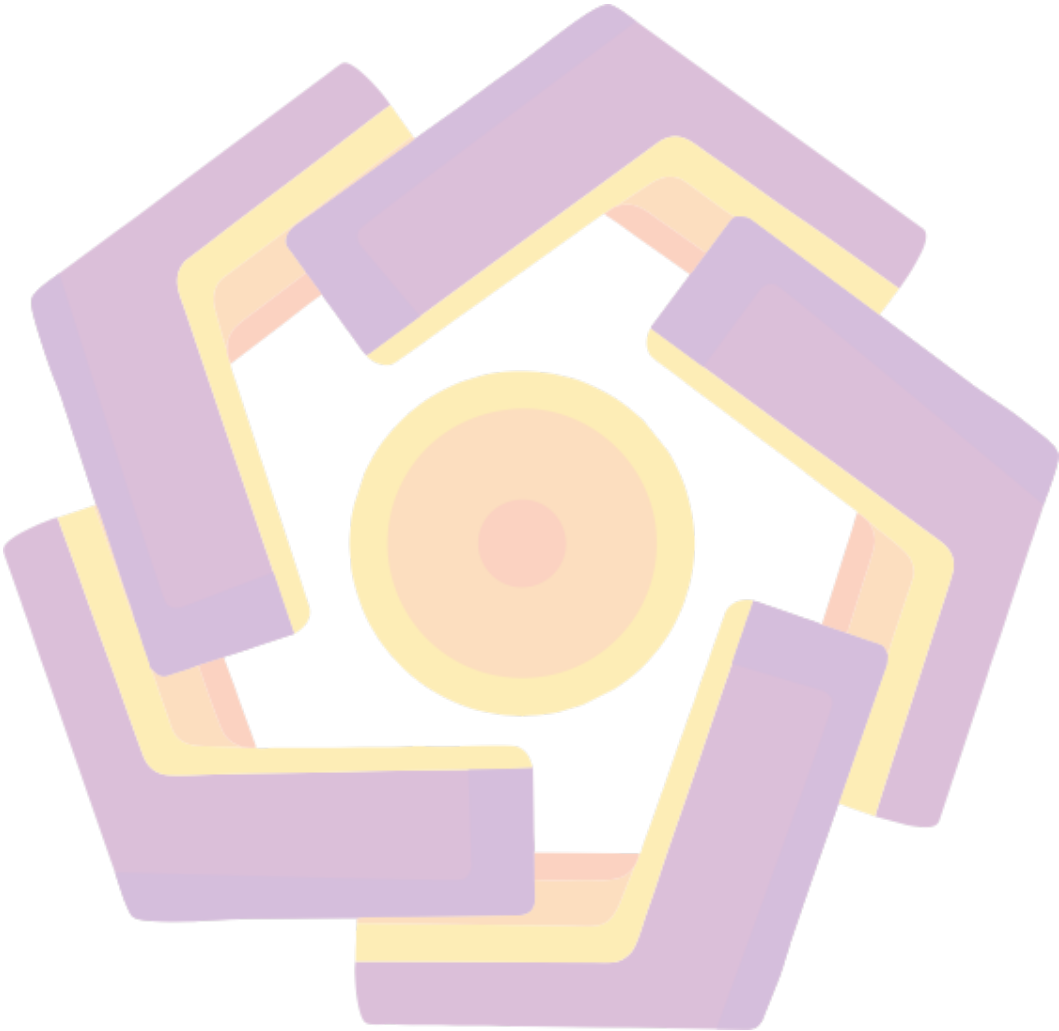
JUDUL .....	i
PERSETUJUAN .....	ii
PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Analisis .....	4
1.6.3 Metode Perancangan Sistem.....	4
1.6.4 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	13
2.2.1 Definisi Sistem.....	13
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	13

2.2.3	Klasifikasi Sistem .....	14
2.3	Konsep Dasar Informasi .....	15
2.3.1	Definisi Informasi .....	15
2.3.2	Siklus Informasi .....	15
2.3.3	Kualitas Informasi .....	16
2.3.4	Nilai Informasi .....	17
2.3.5	Pengertian Pengolahan Data .....	17
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	17
2.4.1	Definisi Sistem Informasi .....	17
2.4.2	Komponen Sistem Informasi .....	18
2.5	Konsep Manajemen Keuangan .....	19
2.5.1	Tujuan Manajemen Keuangan Perusahaan .....	19
2.5.2	Prinsip – Prinsip Keuangan .....	20
2.5.3	Laporan Keuangan .....	22
2.6	Teori Analisis .....	23
2.6.1	Analisis PIECES .....	23
2.6.2	Analisis Kebutuhan .....	25
2.6.3	Analisis Kelayakan .....	25
2.7	Konsep Pemodelan Sistem atau Desain Sistem .....	28
2.7.1	Tahap-tahap Desain Sistem .....	28
2.7.2	Implementasi .....	29
2.6.3	Pemeliharaan .....	30
2.8	Konsep Pemodelan Sistem .....	30
2.8.1	Definisi Flowchart .....	31
2.8.2	Konsep Data Flow Diagram (DFD) .....	32
2.9	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	34
2.10	Konsep Dasar Website .....	35
2.10.1	Web Server .....	36
2.10.2	Web Dinamis .....	36
2.11	Bahasa Pemrograman yang digunakan .....	37

2.11.1	HTML .....	37
2.11.2	PHP .....	37
2.11.3	CSS.....	38
2.11.4	JavaScript.....	38
2.12	Perangkat Lunak yang digunakan.....	39
2.12.1	MySQL.....	39
2.12.2	XAMPP.....	39
2.12.3	Sublime Text 3.....	39
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>40</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	40
3.1.1	Profil Perusahaan .....	40
3.1.2	<i>Job Description</i> .....	40
3.2	Analisis Sistem .....	41
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	41
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	42
3.2.3	Analisis Pieces .....	42
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	46
3.2.4.1	Analisis Kelayakan Teknologi .....	46
3.2.4.2	Analisis Kelayakan Operasional .....	47
3.2.4.3	Analisis Kelayakan Hukum.....	47
3.2.4.4	Analisis Kelayakan Ekonomi.....	47
3.3	Analisis Kebutuhan .....	51
3.3.1	Kebutuhan Fungsional .....	51
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	52
3.3.2.1	Analisis Kebutuhan Hardware .....	52
3.3.2.2	Analisis Kebutuhan Software .....	53
3.4	Perancangan Sistem.....	53
3.4.1	<i>Flowchart</i> .....	54
3.4.2	DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	55
3.4.2.1	Diagram Konteks .....	55

3.4.2.2	DFD Level 0 .....	56
3.4.2.3	DFD Level 1 Proses 1 .....	57
3.4.2.4	DFD Level 1 Proses 2 .....	57
3.4.2.5	DFD Level 1 Proses 3 .....	58
3.4.2.6	DFD Level 1 Proses 4 .....	58
3.4.2.7	DFD Level 1 Proses 5 .....	59
3.4.2.8	DFD Level 1 Proses 6 .....	59
3.4.2.9	DFD Level 1 Proses 7 .....	60
3.4.2.10	DFD Level 1 Proses 8 .....	61
3.4.3	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	62
3.4.4	Relasi Antar Tabel .....	63
3.4.5	Rancangan Basis Data .....	63
3.4.6	Interface .....	67
3.4.6.1	Dashboard Admin .....	67
3.4.6.2	Data Transaksi .....	68
3.4.6.3	Data Jurnal .....	68
3.4.6.4	Data Buku Besar .....	69
3.4.6.5	Data Neraca .....	69
3.4.6.6	Dashboard Bendahara .....	70
3.4.6.7	Data Rekening .....	70
3.4.6.8	Data Persediaan Barang .....	71
3.4.6.9	Dashboard Pimpinan .....	71
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>72</b>
4.1	Database dan Tabel .....	72
4.2	Desain Interface .....	76
4.3	Koneksi, Form dan Database .....	84
4.4	BlackBox Testing .....	91
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>94</b>
5.1	Kesimpulan .....	94
5.2	Saran .....	94

DAFTAR PUSTAKA ..... 96



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan.....	11
Tabel 2. 2 Simbol <i>Flowchart</i> .....	31
Tabel 2. 3 Elemen <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) menurut De Marco dan Yourdon.....	33
Tabel 3. 1 Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	43
Tabel 3. 2 Analisis Informasi ( <i>Informations</i> ).....	43
Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	44
Tabel 3. 4 Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	44
Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	45
Tabel 3. 6 Analisis Pelayanan ( <i>Services</i> ).....	46
Tabel 3. 7 Analisis Biaya dan Manfaat .....	48
Tabel 3. 8 Hasil Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i> .....	52
Tabel 3. 9 Hasil Analisis Kebutuhan <i>Software</i> .....	53
Tabel 3. 10 Admin.....	63
Tabel 3. 11 Pimpinan .....	64
Tabel 3. 12 Bendahara.....	64
Tabel 3. 13 Penyetor .....	64
Tabel 3. 14 Transaksi .....	65
Tabel 3. 15 Persediaan Barang.....	65
Tabel 3. 16 Jurnal Umum.....	66
Tabel 3. 17 Jurnal Penyesuaian.....	66
Tabel 3. 18 Detail Jurnal <i>Penyesuaian</i> .....	66
Tabel 3. 19 Rekening .....	67
Tabel 4. 1 Testing Aktivitas Admin.....	91
Tabel 4. 2 Testing Aktivitas Bendahara.....	92
Tabel 4. 3 Testing Aktivitas Pimpinan.....	93

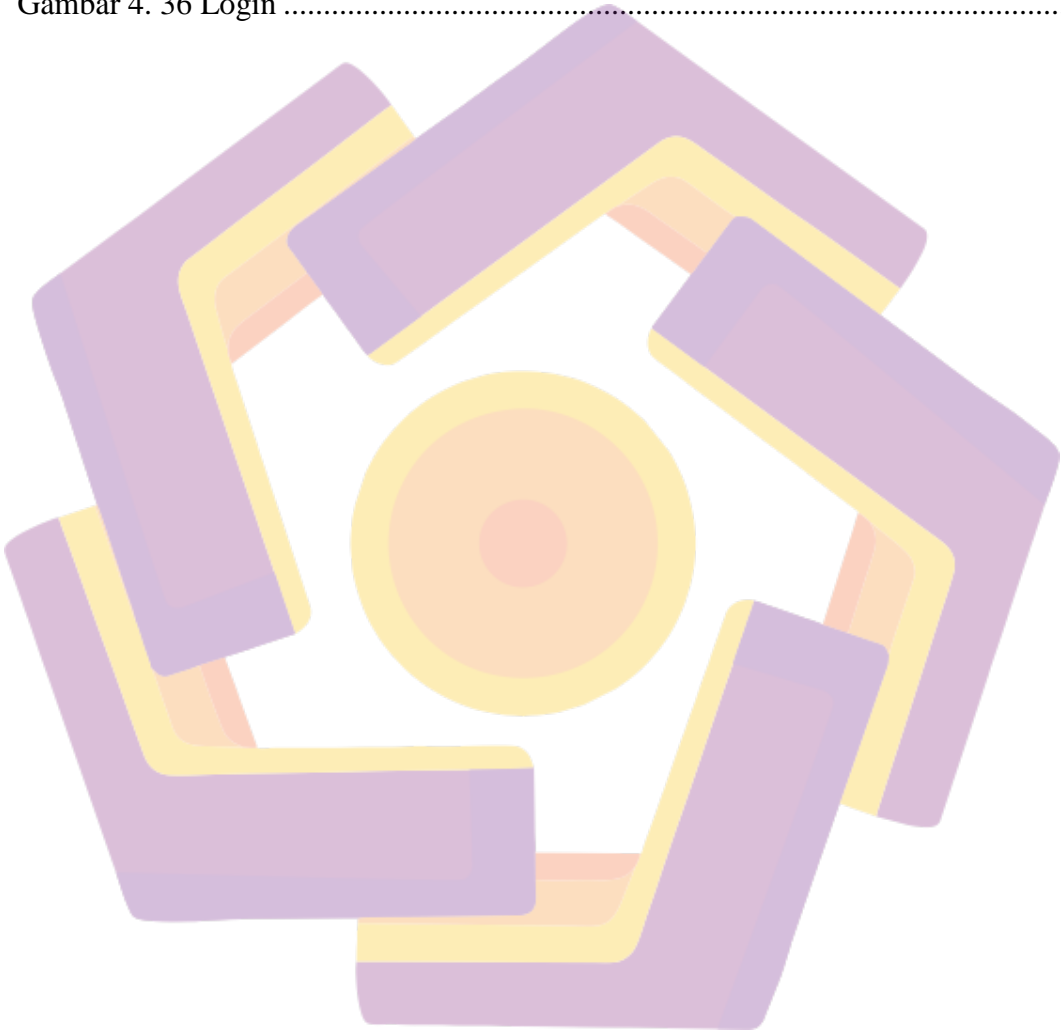
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Informasi .....	16
Gambar 2. 2 Contoh Penggambaran ERD .....	34
Gambar 2. 3 Simbol Dasar Notasi Diagram E-R Dasar.....	35
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> .....	54
Gambar 3. 2 Diagram Konteks.....	55
Gambar 3. 3 DFD Level 0.....	56
Gambar 3. 4 DFD Level 1 Proses 1 .....	57
Gambar 3. 5 DFD Level 1 Proses 2 .....	57
Gambar 3. 6 DFD Level 1 Proses 3 .....	58
Gambar 3. 7 DFD Level 1 Proses 4 .....	58
Gambar 3. 8 DFD Level 1 Proses 5 .....	59
Gambar 3. 9 DFD Level 1 Proses 6 .....	59
Gambar 3. 10 DFD Level 1 Proses 7 .....	60
Gambar 3. 11 DFD Level 1 Proses 8 .....	61
Gambar 3. 12 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	62
Gambar 3. 13 Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 3. 14 Dashboard Admin .....	67
Gambar 3. 15 Data Transaksi.....	68
Gambar 3. 16 Data Jurnal .....	68
Gambar 3. 17 Data Buku Besar .....	69
Gambar 3. 18 Data Neraca.....	69
Gambar 3. 19 Dashboard Bendahara .....	70
Gambar 3. 20 Data Rekening.....	70
Gambar 3. 21 Persediaan Barang.....	71
Gambar 3. 22 Dashboard Pimpinan .....	71
Gambar 4. 1 Tabel Admin.....	72
Gambar 4. 2 Tabel Bendahara.....	72



Gambar 4. 3 Tabel Pimpinan .....	73
Gambar 4. 4 Tabel Detail Jurnal Penyesuaian .....	73
Gambar 4. 5 Tabel Jurnal Penyesuaian .....	73
Gambar 4. 6 Tabel Jurnal Umum .....	74
Gambar 4. 7 Tabel Persediaan Barang .....	74
Gambar 4. 8 Tabel Penyeter .....	75
Gambar 4. 9 Tabel Rekening .....	75
Gambar 4. 10 Tabel Transaksi .....	75
Gambar 4. 11 Dashboard Admin .....	76
Gambar 4. 12 Form Tambah Bendahara .....	77
Gambar 4. 13 Tampilan Data Penyeter .....	78
Gambar 4. 14 Tampilan Data Rekening .....	78
Gambar 4. 15 Form Tambah Rekening .....	79
Gambar 4. 16 Halaman Persediaan Barang .....	79
Gambar 4. 17 Halaman Data Pendapatan .....	80
Gambar 4. 18 Form Tambah Pendapatan .....	80
Gambar 4. 19 Halaman Data Pengeluaran .....	81
Gambar 4. 20 Halaman Data Pemindahan Kas .....	81
Gambar 4. 21 Halaman Data Jurnal Penyesuaian .....	82
Gambar 4. 22 Halaman Laporan Transaksi .....	82
Gambar 4. 23 Halaman Laporan Jurnal Umum .....	83
Gambar 4. 24 Halaman Laporan Buku Besar .....	83
Gambar 4. 25 Halaman Laporan Rugi Laba .....	84
Gambar 4. 26 Koneksi Database .....	85
Gambar 4. 27 Dashboard Admin .....	85
Gambar 4. 28 Tambah Admin .....	86
Gambar 4. 29 Dashboard Bendahara .....	86
Gambar 4. 30 Tabel Persediaan Barang .....	87
Gambar 4. 31 Tambah Persediaan Barang .....	87

Gambar 4. 32 Tabel Pendapatan ..... 88  
Gambar 4. 33 Laporan Transaksi ..... 88  
Gambar 4. 34 Laporan Buku Besar ..... 89  
Gambar 4. 35 Laporan Neraca Lajur ..... 90  
Gambar 4. 36 Login ..... 90



## INTISARI

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, maka sistem keuangan juga perlu memperhatikan perkembangan tersebut. Sistem informasi akan memudahkan para pengguna mendapatkan informasi secara cepat dan mudah.

Angkringan Ponorogo merupakan salah satu tempat makan yang ada di Yogyakarta. Selama ini pemilik Angkringan masih menggunakan cara manual yaitu dengan buku untuk mengelola keuangannya sehingga membutuhkan banyak kertas. Cara ini jelas tidak efisien untuk sebuah usaha yang tidak hanya di satu tempat saja. Suatu saat pemilik merasa kesulitan dalam mencari data-data yang dulu dan resiko kehilangan lebih besar. Untuk mengatasi masalah tersebut maka muncul gagasan untuk merancang sistem informasi pengelolaan keuangan pada Angkringan Ponorogo berbasis web.

Sistem informasi tersebut akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Diharapkan dengan adanya sistem ini akan memudahkan dan meningkatkan kinerja pemilik Angkringan Ponorogo.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Angkringan Ponorogo, Pengelolaan Keuangan.

## **ABSTRACT**

*Along with the development of information technology, the financial system also needs to pay attention to these developments. Information systems will make it easier for users to get information quickly and easily.*

*Angkringan Ponorogo is one of the places to eat in Yogyakarta. So far, the owners of Angkringan still use manual methods, namely with books to manage their finances so that they need a lot of paper. This method is clearly not efficient for a business that is not only in one place. One time the owner found it difficult to find the data first and risk losing more. To overcome this problem, the idea emerged to design a financial management information system on website-based Angkringan Ponorogo.*

*The information system will be created using the PHP and MySQL programming languages. It is hoped that this system will facilitate and improve the performance of the owners of Angkringan Ponorogo.*

**Keywords:** *Information System, Angkringan Ponorogo, a financial management.*