

**PENGEMBANGAN SISTEM MENGGUNAKAN
METODE PROTOTYPE PADA SISTEM KEUANGAN
AZZAHRA SALON DAN SPA MUSLIMAH**

Skripsi
Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :
Muhammad Dika Perkasa
08650091

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2015**



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/1486/2015

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Pengembangan Sistem Menggunakan Metode Prototype Pada Sistem Keuangan Azzahra Salon dan Spa Muslimah

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Muhammad Dika Perkasa
NIM : 08650091
Telah dimunaqasyahkan pada : Senin, 11 Mei 2015
Nilai Munaqasyah : B
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Agus Mulyanto, M.Kom
NIP . 19710823 19903 1 003

Penguji I

M. Mustakim, M.T
NIP.19790331 200501 1 004

Penguji II

Bambang Sugiantoro, M.T
NIP. 19751024 200912 1 002

Yogyakarta, 29 Mei 2015
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan

Dr. Maizer Said Nahdi, M.Si
NIP. 19550427 198403 2 001

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan Sistem Menggunakan metode Prtototype pada Sistem keuangan Azzahra salon dan spa muslimah” sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar kesarjanaan pada program studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan nabi besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabat. Dalam penyelesaian skripsi ini telah banyak pihak yang membantu penyusunan baik secara langsung maupun tidak langsung, baik secara moril maupun materiil. Sebagai rasa hormat dan ucapan terima kasih penyusun sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A., Ph.D., selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Ibu Dr. Maizer Said Nahdi, M.Si selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta serta menjadi pembimbing yang telah banyak membantu terselesaikannya skripsi ini.
6. Bapak Bambang Sugiantoro, M.T selaku pembimbing akademik selama masa kuliah.

7. Seluruh dosen Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga, terima kasih atas kerjasama dan bantuannya.
8. Ibu Nur Aisyah Haifani, S.T selaku pemilik Azzahra salon dan spa muslimah yang telah mengijinkan penelitian.
9. Bunda dan keluarga Terima kasih atas doa serta perhatian, kasih sayang, dan dukungan moril maupun materiil kepada penyusun.
10. Sahabatku fahrizal Surya yang memberikan masukan dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini
11. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Informatika angkatan 2008 yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam proses penyelesaian skripsi ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan, motivasi, inspirasi, dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Akhirnya penyusun hanya bisa berdo'a kepada Allah semoga semua yang telah dilakukan menjadi amal sholeh dan dikaruniai keberkatan dari Allah. Penyusun menyadari sepenuhnya masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam skripsi ini, maka berbagai saran dan kritik demi perbaikan sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penyusun sendiri pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Terima kasih.

Yogyakarta, 1 April 2015

Penyusun,

Muhammad Dika Perkasa

NIM. 08650091

Halaman Persembahan

➤ **A L L A H S W T**

➤ **A y a h E r f i n A s m a n A l m**

➤ **B u n d a N u r h a y a t i**

➤ **A d e k M u h a m m a d R i z q i**

P e r k a s a

➤ **S a h a b a t - s a h a b a t**



Motto

PATEN :

Profesional

Akuntable

Transparan

Efektif

Netral



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR.....	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
MOTTO	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Landasan Teori	6
2.2.1. Konsep Sistem Informasi	6
2.2.2. Konsep Sistem Informasi Keuangan	7
2.2.3. PHP.....	8
2.2.4. MySQL.....	8
2.2.5. Yii Framework	9
2.2.6. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	10
2.2.6.1. <i>Use Case Diagram</i>	10
2.2.6.2. <i>Sequence Diagram</i>	11
2.2.6.3. <i>Class Diagram</i>	11
2.2.7. Metode Pengembangan <i>Prototype</i>	12
2.2.7.1. Pengertian	12
2.2.7.2. Keunggulan dan Kekurangan	13
BAB III METODE PENGEMBANGAN SISTEM.....	14
3.1 .Studi Pendahuluan.....	14
3.2 .Metode Pengumpulan Data	14
3.2.1 Studi Literatur	14
3.2.2 Wawancara.....	14
3.3 .Kebutuhan Pengembangan Sistem.....	15
3.4 .Metode Pengembangan <i>Prototype</i>	15

3.4.1	Pengertian.....	15
3.4.2	Keunggulan dan Kekurangan.....	16
3.4.3	Bentuk Prototype.....	17
3.4.4	Proses Pembuatan Prototype	18
3.4.4.1	Analysis Kebutuhan System	18
3.4.4.2	Desain System.....	19
3.4.4.3	Pengujian System.....	20
3.4.4.4	Implementasi	21
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN		22
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	22
4.1.1	Analisis Sistem	22
4.1.2	Analisis Masalah.....	22
4.1.3	Sistem Usulan	23
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	23
4.1.4.1	Analisis Pengguna	24
4.1.4.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	24
4.1.4.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	24
4.1.5	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	25
4.2	Perancangan Sistem.....	25
4.2.1	Perancangan Proses	25
4.2.1.1	Use Case Diagram	26
4.2.1.2	Class Diagram	28
4.2.1.3	Sequence Diagram.....	31

4.2.2	Perancangan Antarmuka Sistem	39
4.2.2.1	Perancangan Antarmuka Halaman Login.....	39
4.2.2.2	Perancangan Antarmuka Halaman Utama	39
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	43
5.1	Proses Pengembangan Sistem Informasi Keuangan Azzahra Salon dan Spa Muslimah Menggunakan Metode Prototyping	43
5.1.1	Analisis	43
5.1.2	Desain Cepat	43
5.1.3	Prototyping	43
5.1.4	Implementasi Sistem	44
5.1.4.1	Implementasi Antarmuka	44
5.1.4.1.1	Implementasi Antarmuka Login	44
5.1.4.1.2	Implementasi Antarmuka Halaman Utama.....	45
5.2	Pengujian Sistem	47
5.2.1	Pengujian <i>Alpha</i>	47
5.2.2	Kesimpulan Hasil Pengujian Alpa	48
5.2.3	Pengujian <i>Beta</i>	48
5.2.4	Kesimpulan Hasil Pengujian Beta.....	49
BAB VI	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
6.1	Proses Prototyping	51
6.1.1.	Prototype Pertama	51
6.1.2.	Prototype Kedua.....	51
6.1.3.	Prototype Ketiga.....	52

6.1.4. Prototype Keempat.....	52
6.2 Penilaian Sistem.....	52
6.2.1. Pemilik.....	53
6.2.2. Staff Keuangan.....	53
6.2.3. Staff Umum.....	53
6.3 Manfaat Hasil Penelitian.....	53
6.4 Keunggulan Hasil Penelitian.....	54
6.5 Kendala Implementasi Hasil Penelitian.....	55
BAB VII PENUTUP.....	56
7.1 Kesimpulan.....	56
7.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	59



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Daftar penelitian sistem keuangan	5
Tabel 2.2	Simbol Use Case	11
Tabel 4.1	Deskripsi aktor diagram <i>use case</i>	27
Tabel 4.2	Deskripsi <i>use case</i>	27
Tabel 4.3	Deskripsi <i>class diagram</i>	30
Tabel 5.1	Pengujian <i>alpha</i>	45
Tabel 5.2	Hasil Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram <i>Use Case</i> Sistem Informasi Keuangan Azzahra.....	26
Gambar 4.2 <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Keuangan Azzahra.....	29
Gambar 4.3 Sequence diagram login	31
Gambar 4.4 Sequence diagram kelola akun.....	32
Gambar 4.5 Sequence diagram kelola mutasi barang	33
Gambar 4.6 Sequence diagram kelola data inventaris	33
Gambar 4.7 Sequence diagram kelola transaksi	34
Gambar 4.8 Sequence diagram kelola kelompok rekening.....	35
Gambar 4.9 Sequence diagram kelola grup rekening	36
Gambar 4.10 Sequence diagram kelola rekening.....	37
Gambar 4.11 Sequence diagram proses tutup buku bulanan	37
Gambar 4.12 Sequence diagram lihat laporan keuangan	38
Gambar 4.13 Sequence diagram jurnal	38
Gambar 4.14 Perancangan antarmuka halaman <i>login</i>	39
Gambar 4.15 Perancangan antarmuka halaman utama	40
Gambar 5.1 Implementasi antarmuka <i>login</i>	42
Gambar 5.2 Implementasi antarmuka halaman utama.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Lembar Kuesioner Pengujian <i>Beta</i>	59
LAMPIRAN B <i>Curriculum Vitae</i>	69



**PENGEMBANGAN SISTEM MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPE
PADA SISTEM KEUANGAN AZZAHRA SALON DAN SPA MUSLIMAH**

Muhammad Dika Perkasa

NIM. 08650091

INTISARI

Perkembangan suatu kegiatan usaha, dapat dilihat dari harta/keuangan perusahaan itu sendiri. Informasi akuntansi dalam dunia usaha memegang peranan yang sangat penting karena dapat memberikan informasi mengenai transaksi – transaksi dalam perusahaan kepada pihak–pihak yang berkepentingan. Untuk mengetahui kondisi keuangan perusahaan, maka diperlukan laporan keuangan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi keuangan menggunakan metode prototype serta mengimplementasikan sistem informasi keuangan pada Azzahra salon dan spa muslimah. Alur penelitian yang digunakan adalah identifikasi masalah, analisis masalah, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi aplikasi, serta pengujian. Pemodelan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML). Bahasa Pemrograman yang digunakan adalah PHP Framework Yii dengan database MySQL.

Penelitian ini menghasilkan sebuah prototype sistem informasi keuangan pada Azzahra salon dan spa muslimah yang mencakup modul keuangan laba rugi, laba rugi tahunan, neraca, arus kas, mutasi barang, daftar barang, jurnal, buku besar. Hasil pengujian sistem dengan 10 orang responden, terdiri dari 1 orang pemilik usaha, 2 orang staf keuangan, serta 7 orang staf menunjukkan bahwa sistem sudah berjalan dengan baik dan memiliki tampilan yang nyaman serta mudah digunakan.

Kata kunci: Sistem Informasi Keuangan, UML, PHP, Yii Framework, MySQL.

SYSTEM DEVELOPMENT USING PROTOTYPE METHODS IN FINANCIAL SYSTEM

AZZAHRA SALON DAN SPA MUSLIMAH

Muhammad Dika Perkasa

NIM. 08650091

ABSTRACT

The development of a business activity, it can be seen from the property / finance company itself. Accounting information in the world of business plays a very important because it can provide information about transactions within the company to the parties concerned. To determine the company's financial condition, it is necessary to the financial statements.

This research aims to develop a financial information system using the prototype method and implement of financial information systems on Azzahra salon and spa muslimah. The flow research is the identification of problems, problem analysis, requirements analysis, design, implementation, application, and testing. System modeling using the Unified Modeling Language (UML). The programming language used is Yii PHP Framework with MySQL databases.

This research resulted in a prototype system of financial information on Azzahra salon and spa muslimah that covers financial module of income, annual income, balance sheet, cash flow, transfer of goods, a list of items, journals, ledgers. The results of testing the system with 10 respondents, consisting of one person business owners, two person's financial staff, and 7 staff members show that the system has worked well and has the look of a comfortable and easy to use.

Keywords: Financial Information System, UML, PHP, YII Framework, MySQL.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Era informasi dan globalisasi menyebabkan lingkungan bisnis mengalami perubahan yang sangat pesat dengan tingkat persaingan ketat sehingga perusahaan dituntut untuk melakukan kegiatan operasionalnya secara efektif dan efisien untuk mempertahankan eksistensinya. Informasi yang akurat, relevan, dan tepat waktu diperlukan untuk menunjang keputusan bisnis yang tepat. Dengan demikian, pengelolaan sistem informasi merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan.

Sistem informasi keuangan merupakan salah satu bagian dari sistem informasi. Sistem informasi keuangan dalam dunia usaha memegang peranan yang sangat penting karena dapat memberikan informasi mengenai transaksi – transaksi serta laporan keuangan perusahaan kepada pihak–pihak yang berkepentingan secara cepat dan tepat.

Dalam pengembangan sistem informasi dikenal berbagai macam metode, salah satunya adalah metode *prototype*. *Prototyping* disebut juga desain aplikasi cepat (*rapid application design/RAD*) karena menyederhanakan dan mempercepat desain sistem. Pengembangan yang cepat dan pengujian terhadap model kerja (*prototype*) dari aplikasi baru melalui proses interaksi berulang-ulang yang biasa digunakan ahli sistem informasi dan ahli bisnis.

Azzahra salon dan spa muslimah merupakan organisasi bisnis yang sudah berkembang dan memiliki beberapa cabang. Namun demikian, data keuangan selama ini diproses menggunakan pencatatan manual untuk kemudian dicatat secara digital kedalam aplikasi Microsoft Excel. Proses tersebut dinilai kurang efektif serta rentan terhadap kesalahan perhitungan ataupun input data. Oleh karena itu, perlu dibuat sebuah sistem informasi keuangan untuk Azzahra salon dan spa muslimah. Metode pengembangan yang digunakan adalah prototype agar waktu pengembangan bisa lebih cepat serta mengurangi kemungkinan kesalahpahaman kebutuhan sistem.

1.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana mengembangkan sistem informasi keuangan menggunakan metode prototype?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi keuangan pada Azzahra salon dan spa muslimah?

1.3. Batasan Masalah

1. Sistem dirancang berdasarkan studi kasus di Azzahra salon dan spa muslimah.
2. Sistem direkayasa menggunakan PHP dan MY SQL menggunakan framework *Yes It Is* (YII).
3. Hanya membahas modul keuangan laba rugi, laba rugi tahunan, neraca, arus kas, Mutasi barang, Daftar barang, jurnal, buku besar.
3. Tidak membahas sistem penggajian karyawan.

1.4. Tujuan Penelitian

1. Mengembangkan sistem informasi keuangan menggunakan metode prototype.
2. Mengimplementasikan sistem informasi keuangan pada Azzahra salon dan spa muslimah.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah memudahkan karyawan dalam melakukan manajemen keuangan serta pembuatan laporan.

1.6. Keaslian Penelitian

Penelitian yang berkaitan dengan sistem informasi keuangan pernah dilakukan sebelumnya, baik berbasis desktop maupun berbasis web. Akan tetapi penelitian yang membahas tentang sistem informasi keuangan di Azzahra Salon dan spa muslimah menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MY SQL dengan framework *Yes It Is* (YII) belum pernah dilakukan sebelumnya khususnya di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

BAB VII

PENUTUP

1.1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan penulis pada sistem informasi keuangan Azzahra Salon dan Spa Muslimah, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil mengembangkan sistem informasi keuangan menggunakan metode prototype.
2. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan sistem informasi keuangan pada Azzahra salon dan spa muslimah.

1.2.Saran

Penelitian yang dilakukan tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk pengembangan sistem lebih lanjut, maka perlu diperhatikan beberapa hal berikut ini:

1. Perlu ditambahkan Point of Sales (POS) serta penggajian karyawan agar sistem dapat melakukan pengolahan data keuangan secara lebih menyeluruh.
2. Perlu ditambahkan fitur *backup* data agar keamanan data lebih terjaga.
3. Perlu ditambahkan dokumentasi penggunaan aplikasi agar pengguna bisa mendapatkan informasi tata cara penggunaan aplikasi apabila mengalami kesulitan dalam menjalankan sistem.

DAFTAR PUSTAKA

- Baridwan, Zaki. 1998. Sistem Akuntansi: Penyusunan Prosedur dan Kerangka Dasar. Surabaya: Penerbit Citra Media.
- Bodnar, George H. and William S. Hopwood. 2000. Sistem Informasi Akuntansi. Edisi Indonesia. Terjemahan. Jakarta: Salemba Empat.
- Ferdian, F. 2011. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi (Studi Kasus Pada Cv. Mitra Tanindo). Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Laudon, Kenneth C. & Jane P. Laudon. 2005. Sistem Informasi Manajemen. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Manurung, Sastra. 2009. Pemrograman PHP. http://id.wikibooks.org/wiki/Pemrograman_PHP/Kata_Pengantar diakses tanggal 3 Maret 2015.
- Mulyanto, Agus. 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- O'Brien, James. A. 2002. Management Information System: Managing Information Technology In The Internet-Worked Enterprise. 4th Edition. USA: Shouthern Illinois University at Edwardsville.
- Pitaloka, Riesye Dwi. 2010. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam Pada Koperasi Purnawirawan Abri dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0. Bandung: Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
- Riawan, Helmi Fajar. 2010. Perancangan Program Instant Messenger Untuk Komunikasi Administrator dan Pelanggan di Solo Movie Surakarta. Surakarta: Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.
- Sadarhati, Halawa. 2011. Sistem Informasi Eksekutif Bagian Keuangan Di Cv. Titik Koma Advertising. Surabaya: UPN Veteran Jawa Timur.
- Sari, Dwi Novika. 2009. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang di Pusat Koperasi Pegawai Republik Indonesia Medan. Medan: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Sutabri, Tata. 2003. Sistem Informasi Manajemen. Yogyakarta: Penerbit Andi.

_____. 2004. Analisa Sistem Informasi. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Wahono, Sri Dharwiyanti & Romi Satria. 2003. Pengantar Unified Modeling
http://setia.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/6077/Modul_UML.pdf
diakses tanggal 27 Desember 2012.

Wikipedia. 2010. MySQL. <http://id.wikipedia.org/wiki/MySQL> diakses tanggal 5
Maret 2015.

Yii. 2012. Apa itu Yii. [http://www.yiiframework.com/doc/guide/1.1/id/quickstart.
what-is-yii](http://www.yiiframework.com/doc/guide/1.1/id/quickstart.what-is-yii) diakses tanggal 5 Maret 2015.



Angket Pengujian Sistem

Nama : Nur Aisyah Haifani
Jabatan : Pemilik

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.		√
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.		√
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan	√	
Total		3	2

Angket Pengujian Sistem

Nama : Kartika Dewi
Jabatan : Staff Keuangan

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.	√	
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.	√	
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan		√
Total		4	1

Angket Pengujian Sistem

Nama : Ayu Mustika
Jabatan : Staff Keuangan

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.	√	
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.	√	
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan		√
Total		4	1

Angket Pengujian Sistem

Nama : Eni Astuti
Jabatan : Staff

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.	√	
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.	√	
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan	√	
Total		5	0

Angket Pengujian Sistem

Nama : Kartika Dewi
Jabatan : Dina Kusumawati

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.	√	
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.	√	
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan	√	
Total		5	0

Angket Pengujian Sistem

Nama : Shinta Rahmani
Jabatan : Staff

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.	√	
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.	√	
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan	√	
Total		5	0

Angket Pengujian Sistem

Nama : Dian Saraswati
Jabatan : Staff

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.	√	
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.	√	
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan	√	
Total		5	0

Angket Pengujian Sistem

Nama : Annisa Jelita
Jabatan : Staff

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.	√	
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.	√	
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan	√	
Total		5	0

Angket Pengujian Sistem

Nama : Dwi Maharani
Jabatan : Staff

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.	√	
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.	√	
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan	√	
Total		5	0

Angket Pengujian Sistem

Nama : Sri Agustina
Jabatan : Staff

Hasil pengujian fungsionalitas sistem

No	Pernyataan	Penilaian	
		S	T
1	Menu dan navigasi yang terdapat dalam sistem sudah berfungsi dengan baik.	√	
2	Perhitungan yang terdapat dalam sistem sudah benar.	√	
3	Sistem menampilkan pesan kesalahan jika pengguna memasukkan data yang salah.	√	
4	Sistem mampu menangani pengolahan data dengan baik.	√	
5	Sistem mampu memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan data keuangan	√	
Total		5	0

CURRICULUM VITAE



Nama : Muhammad Dika Perkasa
Tempat, Tanggal Lahir : Yogyakarta, 21 Desember 1989
JenisKelamin : Laki-laki
Nama Ayah : Erfin Asman Alm
NamaIbu : Nurhayati / ibu rumah tangga
Alamat : Warungboto UH 4 no 950 A RT 33 RW 08
Yogyakarta
No Hp : 082243430608
Email : Goldroger21@gmail.com
RiwayatPendidikan :
1996 – 2002 : SD Muhammadiyah Sapen
2002 – 2005 : SMP Negeri 9
2005 – 2008 : SMK Negeri 3 Yogyakarta
2008 – 2013 : Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains
Dan Teknologi, Universitas Islam
Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta