

**PERANCANGAN SIAPPK (SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS) BERBASIS WEB
PADA YAYASAN IKHLASUL AMAL UMAT**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

MAGHFIROH MAULANI

11211253

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Informatika

Universitas Nusa Mandiri

Jakarta

2022

PERSEMBAHAN

“Barangsiapa yang menghendaki kebaikan di dunia maka dengan ilmu. Barangsiapa yang menghendaki kebaikan di akhirat maka dengan ilmu. Barang siapa yang menghendaki keduanya maka dengan ilmu”

(HR. Bukhori dan Muslim)

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah S.W.T, Skripsi ini kupersembahkan untuk:

1. Bapak H. Suhandi dan Ibu Wati tercinta yang telah membesarkan aku dan selalu membimbing, mendukung, memotivasi, memberi ridho nya untuk setiap perjalananku, memberi apa yang terbaik bagiku serta selalu mendoakan aku untuk meraih kesuksesanku..
2. Abangku (Ahmad Zulfikar) yang telah mendoakan dan menasehati aku, serta memberi semangat dan memotivasi.
3. Kakakku (Syifa Nur Rahmah dan Rizki Amellia) yang telah menjadi curahan hatiku, yang telah memberiku semangat.
4. Adikku (Muhammad Abidzar Alghifari dan Anna Althafunnisa) yang telah memberi aku semangat dan memahami keadaan ku, aku sayang kalian.

Tanpa doa, ridho, semangat serta dukungan dari mereka, aku serta karya ini tak akan pernah ada

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maghfiroh Maulani
NIM : 11211253
Jenjang : Sarjana
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang telah saya buat dengan judul: **"PERANCANGAN SIAPPK (SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS) BERBASIS WEB PADA YAYASAN IKHLASUL AMAL UMAT"**, adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat (menjiplak) dan belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan palsu dan atau ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi yang telah saya buat adalah hasil karya milik seseorang atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari Universitas Nusa Mandiri dicabut/dibatalkan.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 01 Juli 2022
Yang menyatakan,



Maghfiroh Maulani

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maghfiroh Maulani
NIM : 11211253
Jenjang : Sarjana
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Informatika
Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri

Dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Universitas Nusa Mandiri, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Perancangan SIAPPK (Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas) Berbasis Web Pada Yayasan Ikhlasul Amat Umat”, beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Nusa Mandiri berhak menyimpan, mengalih-media atau mem-format-kan, mengelolanya dalam pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan atau mempublikasikannya di *internet* atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta karya ilmiah tersebut.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Nusa Mandiri, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 01 Juli 2022
Yang menyatakan,

The image shows an official stamp of Universitas Nusa Mandiri, featuring the university's logo and name. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink. Below the stamp, the text "METER TEMPEL" is visible, along with a unique identification number "62BE1AJX935456571".

Maghfiroh Maulani

PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Maghfiroh Maulani
NIM : 11211253
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi dan
Informasi Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Perancangan Siappk (Sistem Informasi Akuntansi
Penerimaan dan Pengeluaran Kas) Berbasis Web Pada
Yayasan Ikhlasul Amal Umat

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 14 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing I : Ina Maryani, S.Kom, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Mohammad Badrul, S.Kom, M.Kom



Penguji II : Ardian Dwi Praba, S.Kom, M.Kom



PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Maghfiroh Maulani
NIM : 11211253
Jenjang : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi dan
Informasi Perguruan Tinggi : Universitas Nusa Mandiri
Judul Skripsi : Perancangan Siappk (Sistem Informasi Akuntansi
Penerimaan dan Pengeluaran Kas) Berbasis Web Pada
Yayasan Ikhlasul Amal Umat

Telah dipertahankan pada periode 2022-1 dihadapan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi dan Informasi di Universitas Nusa Mandiri.

Jakarta, 14 Juli 2022

PEMBIMBING SKRIPSI

Dosen Pembimbing I : Ina Maryani, S.Kom, M.Kom



DEWAN PENGUJI

Penguji I : Mohammad Badrul, S.Kom, M.Kom

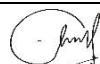
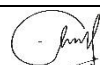
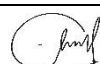
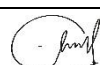
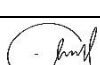


Penguji II : Ardian Dwi Praba, S.Kom, M.Kom



	LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI
	UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

NIM : 11211253
 Nama Lengkap : Maghfiroh Maulani
 Dosen Pembimbing I : Ina Maryani, M.Kom
 Judul Skripsi : **Perancangan SIAPPK (Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas) Berbasis Web Pada Yayasan Ikhlasul Amal Umat**

No	Tanggal Bimbingan	Pokok Bahasan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	27 April 2022	Bimbingan Perdana dan Pengajuan Judul	
2.	09 Mei 2022	Acc judul dan Pengajuan Bab I	
3.	22 Mei 2022	Acc Bab I dan Pengajuan Bab II	
4.	30 Mei 2022	Acc Bab II dan Pengajuan Bab III	
5.	27 Mei 2022	Acc Bab III dan Pengajuan Bab IV	
6.	13 Juni 2022	Acc Bab IV	
7.	23 Juli 2022	Acc Bab IV Program; Analisa sitem, ERD, LRS, Spesifikasi File, Program	
8.	30 Juni 2022	Acc Bab 5 , Keseluruhan dan Pengajuan Sidang	

Catatan untuk Dosen Pembimbing.
Bimbingan Skripsi

- Dimulai pada tanggal : 27 April 2022
- Diakhiri pada tanggal : 30 Juni 2022
- Jumlah pertemuan bimbingan : 8 kali pertemuan

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing I



(Ina Maryani, M.Kom)

PANDUAN PENGGUNNAAN HAK CIPTA

Skripsi Programa Sarjana yang berjudul **“Perancangan SIAPPK (Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas) Berbasis Web Pada Yayasan Ikhlasul Amal Umat”** adalah hasil karya tulis asli MAGHFIROH MAULANI dan bukan hasil terbitan sehingga peredaran karya tulis hanya berlaku dilingkungan akademik saja, serta memiliki hak cipta. Oleh karena itu, dilarang keras untuk menggandakan baik sebagian maupun seluruhnya karya tulis ini, tanpa seizin penulis.

Referensi kepustakaan diperkenankan untuk dicatat tetapi pengutipan atau peringkasan isi tulisan hanya dapat dilakukan dengan seizin penulis dan disertai ketentuan pengutipan secara ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Untuk keperluan perizinan pada pemilik dapat menghubungi informasi yang tertera di bawah ini:

Nama : MAGHFIROH MAULANI

Alamat : Jl. Lontar Bawah No.29B RT/RW:008/012 Tanah Abang,
Jakarta Pusat

No. HP : 085884569710

E-mail : maghfirohmaulani273@gmail.com

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi, yang penulis ambil sebagai berikut, **"Perancangan SIAPPK (Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas) Berbasis Web Pada Yayasan Ikhlasul Amal Umat"**.

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian (eksperimen), observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan berjalan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Dekan Fakultas Teknologi Informatika
3. Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ibu Ina Maryani, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
5. Staff / karyawan / dosen di lingkungan Universitas Nusa Mandiri.
6. Orang tua tercinta yang telah memberikan doa serta ridhonya dan dukungan moral maupun spiritual.
7. Saudara-saudari kandung yang telah memberikan dukungan serta nasehatnya.
8. Rekan-rekan kantor.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 01 Juli 2022

Penulis



Maghfiroh Maulani

ABSTRAK

Maghfiroh Maulani (11211253), Perancangan SIAPPK (Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas) Berbasis Web Pada Yayasan Ikhlasul Amal Umat.

Perkembangan situs *website* semakin meningkat hingga saat ini. Perkembangan tersebut menjadikan ide sekaligus solusi bagi penulis untuk ikut serta dalam kemajuan di dunia teknologi informasi. Perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas bisa menjadi solusi terbaik untuk sebuah yayasan. Lembaga sosial seperti yayasan perlu adanya situs *website* dan sebagainya untuk mendukung sarana prasarana dan promosi kegiatan yayasan. Situs *website* dan sistem informasi akuntansi pada suatu yayasan sangat penting dalam mengatur arus kas. Perancangan SIAPPK (Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas) Berbasis Web Pada Yayasan Ikhlasul Amal Umat yang dipilih oleh penulis di rancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, yang merupakan bahasa pemrograman tingkat tinggi berorientasi objek, dgn menggunakan model *waterfall* yang mempunyai langkah - langkah yaitu analisa kebutuhan perangkat lunak, desain sistem, pembuatan kode program, pengujian serta pendukung dan pemeliharaan.

Keywords: Information Systems, Cash Receipts, Cash Disbursements, Website, PHP, Waterfall Model

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

ABSTRACT

Maghfiroh Maulani (11211253), Web-Based SIAPPK (Accounting Information System for Cash Receipts and Expenditures) at the Ikhlasul Amal Ummah Foundation.

The development of the website is increasing until now. These developments make ideas as well as solutions for writers to participate in advances in the world of information technology. The design of a cash receipts and disbursement accounting information system can be the best solution for a foundation. Social institutions such as foundations need a website and so on to support infrastructure and promotion of foundation activities. Websites and accounting information systems at a foundation are very important in managing cash flow. The design of the Web-Based SIAPPK (Accounting Information System for Cash Receipts and Expenditures) at the Ikhlasul Amal Ummah Foundation chosen by the author is designed using the PHP programming language, which is an object-oriented high-level programming language, using a waterfall model which has steps, namely needs analysis, software, system design, code generation, testing and support and maintenance.

Keywords: Information Systems, Cash Receipts, Cash Disbursements, Website, PHP, Waterfall Model

The logo of Universitas Nusa Mandiri is a large, light blue watermark in the background. It features a stylized 'U' shape composed of three overlapping geometric blocks in grey, blue, and orange. Below this graphic, the words 'UNIVERSITAS' and 'NUSA MANDIRI' are written in a bold, sans-serif font, stacked vertically.

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI	vi
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vii
 KATA PENGANTAR.....	 viii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Permasalahan	3
1.3. Perimusan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data.....	4
A. Obervasi	4
B. Wawancara	5
C. Studi Pustaka	5
1.5.2. Metode Pengembangan <i>Software</i>	5
A. Analisa Kebutuhan Sistem	5
B. Desain	5
C. Code Generation.....	6
D. Testing.....	6
E. Support.....	6
1.6. Ruang Lingkup	7
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.2. Penelitian Terkait	24

BAB III	ANALISA SISTEM BERJALAN	26
3.1.	Tinjauan Yayasan	26
3.1.1.	Sejarah Yayasan	27
3.1.2.	Struktur Organisasi Dan Fungsi	29
3.2.	Proses Bisnis Sistem	32
3.3.	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan	33
BAB IV	RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN	35
4.1.	Analisa Kebutuhan <i>Software</i>	35
4.2.	Desain	65
4.2.1.	<i>Database</i>	65
4.2.2.	<i>Software Architecture</i>	74
4.2.3.	<i>User Interface</i>	76
4.3.	<i>Code Generation</i>	89
4.4.	<i>Testing</i>	115
4.5.	<i>Support</i>	117
4.5.1.	Publikasi Web	117
4.5.2.	Spesifikasi Hardware dan Software	118
4.6.	Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	119
BAB V	PENUTUP	123
5.1.	Kesimpulan	123
5.2.	Saran	124
DAFTAR PUSTAKA		125
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		126
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI		127
SURAT KETERANGAN RISET		128
LAMPIRAN		129
Lampiran A.	Dokumen Sistem Berjalan	129
Lampiran B.	Dokumen Sistem Usulan	132
Lampiran C.	Bukti Hasil Pengecekan Plagiarisme	137
Lampiran D.	Bukti Submit/Publish Artikel Ilmiah	140
Lampiran E.	Bukti Serah Terima Hibah ke Mitra	142
Lampiran F.	Bukti Hosting Website	143

DAFTAR SIMBOL

A. Simbol *Entity Relationship Diagram* (ERD)



ENTITAS (*ENTITY*)

Entitas merupakan data inti yang akan disimpan; bakal tabel pada basis data; benda yang memiliki data dan harus disimpan datanya agar dapat diakses oleh aplikasi komputer; penamaan entitas biasanya lebih ke kata benda dan belum merupakan nama tabel

ATRIBUT

Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas

ATRIBUT KUNCI PRIMER

Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses *record* yang diinginkan; biasanya berupa id; kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik (berbeda tanpa ada yang sama)

ATRIBUT MULTINILAI (*MULTIVALUE*)

Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas yang dapat memiliki nilai lebih dari satu.

RELASI

Relasi yang menghubungkan antar entitas; biasanya diawali dengan kata kerja.

ASOSIASI (*ASSOCIATION*)

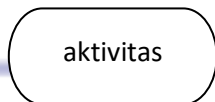
Penghubung antara relasi dan entitas di mana di kedua ujungnya memiliki *multiplicity* kemungkinan jumlah pemakaian.

B. Simbol Activity Diagram



STATUS AWAL

Sebuah awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal



AKTIVITAS

Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja



PERCABANGAN (*DECISION*)

Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.



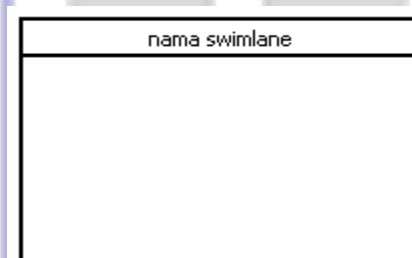
PENGGABUNGAN (*JOIN*)

Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu



STATUS AKHIR

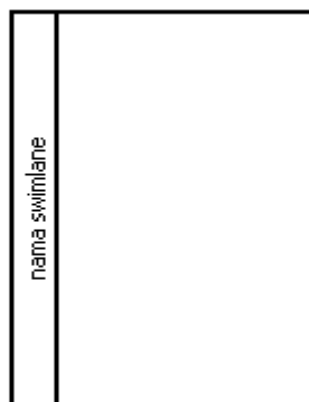
Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir



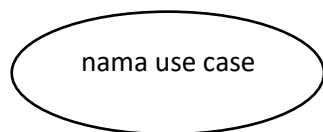
SWIMLANE

Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

atau

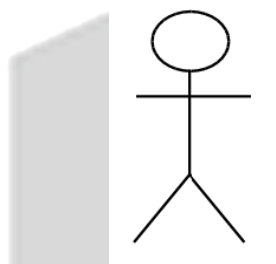


C. Simbol Use case Diagram



USE CASE

Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit-unit atau aktor; biasanya dinyatakan menggunakan kata kerja di awal di awal frase nama *use case*.



AKTOR (AKTOR)

Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol aktor adalah gambar orang, tapi aktor belum tentu merupakan orang

ASOSIASI (ASSOCIATION)

Komunikasi antara aktor dan *use case* yang berpartisipasi pada *use case* atau *use case* memiliki interaksi dengan aktor



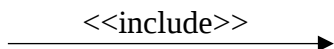
EKSTENSI (EXTEND)

Relasi *use case* tambahan ke sebuah *use case* dimana *use case* yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa *use case* tambahan itu; mirip dengan prinsip *inheritance* pada pemrograman berorientasi objek; biasanya *use case* tambahan memiliki nama depan yang sama dengan *use case* yang ditambahkan



GENERALISASI (GENERALIZATION)

Hubungan generalisasi dan spesialisasi (umum-khusus) antara dua buah *use case* dimana fungsi yang lebih umum dari lainnya



INCLUDE

Relasi *use case* tambahan ke sebuah *use case* dimana *use case* yang ditambahkan memerlukan *use case* ini untuk menjalankan

fungsinya atau sebagai syarat dijalankan *use case* ini

D. Simbol Component Diagram



PACKAGE

Package merupakan sebuah simbol yang dipakai untuk tempat komponen

COMPONENT

Component system adalah simbol yang menjelaskan perangkat keras atau objek dalam sistem tersebut

DEPENDENCY

Simbol yang menjelaskan sebuah keterkaitan antara komponen, satu komponen dengan yang lain. Arah panah dalam simbol tersebut diarahkan pada komponen yang dipakai

INTERFACE

Hal ini mirip dengan bahasa pemrograman berorientasi objek (PBO), dimana simbol ini dipakai untuk antar muka dengan fungsi supaya tidak langsung mengakses objek.

LINK

Simbol link ini dipakai untuk mengarahkan relasi antar komponen, jika suatu komponen memiliki relasi atau keterkaitan dengan komponen lainnya maka dipakailah simbol link ini



E. Simbol Deployment Diagram



PACKAGE

Package merupakan simbol bungkusan dari satu atau lebih node

NODE

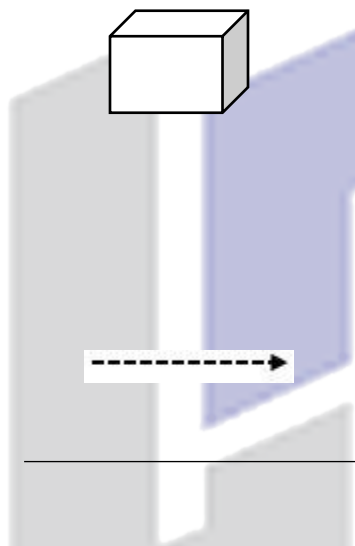
Biasanya mengacu pada perangkat keras (hardware), perangkat lunak yang tidak dibuat sendiri (software), jika didalan mode disertakan komponen untuk mengkonsistenkan rancangan maka komponen yang di ikut sertakan harus sesuai dengan komponen yang telah didefinisikan sebelumnya pada diagram komponen

DEPENDENCY

Kebergantungan antar node. Arah panah mengarah pada node yang dipakai

LINK

Relasi antar node



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar II.1. Ilustrasi Basis Data	13
Gambar II.2. Struktur Navigasi <i>Linier</i>	15
Gambar II.3. Struktur Navigasi <i>Non-Linier</i>	15
Gambar II.4. Struktur Navigasi Hieraki.....	16
Gambar II.5. Struktur Navigasi Campuran	16
Gambar II.6. Struktur Navigasi Umum.....	17
Gambar II.7. Hirarki Pengujian Sistem.....	22
Gambar II.8. Contoh Pengujian Kotak Putih	23
Gambar III.1. Foto Yayasan Ikhlasul Amal Umat	26
Gambar III.2. Struktur Organisasi Yayasan Ikhlasul Amal Umat	29
Gambar III.3. Proses Bisnis Yayasan Ikhlasul Amal Umat	32
Gambar IV.1. <i>Use Case Diagram</i> Admin	37
Gambar IV.2. <i>Use Case Diagram</i> Admin	37
Gambar IV.3. <i>Use Case Login</i> Admin.....	38
Gambar IV.4. <i>Use Case Admin Mengelola Dashboard</i>	39
Gambar IV.5 <i>Use Case Admin Mengelola Data-data</i>	40
Gambar IV.6 <i>Use Case Admin Mengelola Penerimaan Kas</i>	41
Gambar IV.7 <i>Use Case Admin Mengelola Pengeluaran Kas</i>	42
Gambar IV.8 <i>Use Case Admin Mengelola Data Karyawan</i>	43
Gambar IV.9 <i>Use Case Admin Mengelola Data Laporan</i>	44
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram Login</i> Admin	45
Gambar IV.11 <i>Activity Diagram Admin Mengelola Dashboard</i>	46
Gambar IV.12 <i>Activity Diagram Admin Mengelola Data-data</i>	47
Gambar IV.13 <i>Activity Diagram Admin Mengelola Penerimaan Kas</i>	48
Gambar IV.14 <i>Activity Diagram Admin Mengelola Pengeluaran Kas</i>	49
Gambar IV.15 <i>Activity Diagram Admin Mengelola Data Karyawan</i>	50
Gambar IV.16 <i>Activity Diagram Admin Mengelola Data Laporan</i>	51
Gambar IV.17 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman <i>Login</i>	52
Gambar IV.18 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman <i>Dashboard</i>	53
Gambar IV.19 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Data-data	54
Gambar IV.20 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Penerimaan Kas	55
Gambar IV.21 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Tambah Penerimaan Kas	56
Gambar IV.22 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Ubah Penerimaan Kas	57
Gambar IV.23 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Pengeluaran Kas	58
Gambar IV.24 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Tambah Pengeluaran Kas	59
Gambar IV.25 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Ubah Pengeluaran Kas	60
Gambar IV.26 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Data Karyawan	61
Gambar IV.27 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Tambah Data Karyawan	62
Gambar IV.28 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Ubah Data Karyawan	63
Gambar IV.29 Rancangan <i>Mock up</i> Halaman Data Laporan	64
Gambar IV.30 <i>Entity Diagram Relationship</i> (ERD)	65

Gambar IV.31 <i>Logical Record Structure (LRS)</i>	66
Gambar IV.32 <i>Deployment Diagram</i>	74
Gambar IV.33 <i>Component Diagram</i>	75
Gambar IV.34 <i>User Interface Login Admin</i>	76
Gambar IV.35 <i>User Interface Dashboard Admin</i>	77
Gambar IV.36 <i>User Interface Data-data</i>	78
Gambar IV.37 <i>User Interface Penerimaan Kas</i>	79
Gambar IV.38 <i>User Interface Tambah Penerimaan Kas</i>	80
Gambar IV.39 <i>User Interface Ubah Penerimaan Kas</i>	81
Gambar IV.40 <i>User Interface Pengeluaran Kas</i>	82
Gambar IV.41 <i>User Interface Tambah Pengeluaran Kas</i>	83
Gambar IV.42 <i>User Interface Ubah Pengeluaran Kas</i>	84
Gambar IV.43 <i>User Interface Data Karyawan</i>	85
Gambar IV.44 <i>User Interface Tambah Data Karyawan</i>	86
Gambar IV.45 <i>User Interface Ubah Data Karyawan</i>	87
Gambar IV.46 <i>User Interface Data Laporan</i>	88



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel II.1 Deskripsi Beberapa Hasil Penelitian Terkait	24
Tabel IV.1 Deskripsi Gambar <i>Use Case Login</i> Admin	38
Tabel IV.2 Deskripsi Gambar <i>Use Case</i> Admin Mengelola Dashboard	39
Tabel IV.3 Deskripsi Gambar <i>Use Case</i> Mengelola Data-data	40
Tabel IV.4 Deskripsi Gambar <i>Use Case</i> Admin Mengelola Penerimaan Kas	41
Tabel IV.5 Deskripsi Gambar <i>Use Case</i> Admin Mengelola Pengeluaran Kas	42
Tabel IV.6 Deskripsi Gambar <i>Use Case</i> Admin Mengelola Data Karyawan	43
Tabel IV.7 Deskripsi Gambar <i>Use Case</i> Admin Mengelola Data Laporan	44
Tabel IV.8 Spesifikasi File Admin	67
Tabel IV.9 Spesifikasi File Sumber	68
Tabel IV.10 Spesifikasi File Pemasukan	69
Tabel IV.11 Spesifikasi File Pengeluaran	70
Tabel IV.12 Spesifikasi File Uang	71
Tabel IV.13 Spesifikasi File Catatan	72
Tabel IV.14 Spesifikasi File Karyawan	73
Tabel IV.15 Hasil Pengujian <i>Black Box Testing Form Login</i> Admin	115
Tabel IV.16 Spesifikasi <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>	117
Tabel IV.17 Analisa Biaya Hosting Web	117

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A.1 Buku Kas Yayasan	129
Lampiran A.2 Data Pemasukan Kas Yayasan	130
Lampiran A.3 Data Pengeluaran Kas Yayasan	130
Lampiran B.1 <i>Form Login</i> Admin	131
Lampiran B.2 <i>Form</i> Tambah Penerimaan Kas	131
Lampiran B.3 <i>Form</i> Ubah Penerimaan Kas	132
Lampiran B.4 <i>Form</i> Tambah Pengeluaran Kas	132
Lampiran B.5 <i>Form</i> Ubah Pengeluaran Kas	133
Lampiran B.6 <i>Form</i> Tambah Data Karyawan	133
Lampiran B.7 <i>Form</i> Ubah Data Karyawan	134
Lampiran B.8 Laporan Data Penerimaan Kas	135
Lampiran B.9 Laporan Data Pengeluaran Kas	136



DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. S. . KANSIL, *CATATAN HUKUM*. .
- [2] *Undang-undang Republik Indonesia*. 2004.
- [3] R. A.S. and M. Shalahuddin, *REKAYASA PERANGKAT LUNAK TERSTRUKTUR DAN BERORIENTASI OBJEK*, Revisi. Bandung: Informatika Bndung, 2018.
- [4] B. E. Purnama, *KONSEP DASAR INTERNET*, Cetakan Pe. Yogyakarta: TEKNOSAIN, 2016.
- [5] Wikusna and Wawa, *APLIKASI DESAIN WEB*, 1st ed. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [6] A. Widayanto and L. Refianti, “Jurnal Evolusi Volume 6 No 2 - 2018,” *Evolusi*, vol. 6, no. 2, pp. 57–65, 2018.
- [7] I. Setiawan and B. Sinaga, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jumlah Produksi Simas Margarine Dengan Menerapkan Metode Tsukamoto Pada PT. Salim Ivomas Pratama Tbk.,” *J. Inform. Pelita Nusan.*, vol. 3, no. 2, pp. 1–6, 2018, doi: e-ISSN 2541-3724.
- [8] I. C. Ardana and H. Lukman, *Sistem Informasi Akuntansi*, Pertama. Bekasi: Mitra Wacana Media, 2016.
- [9] A. Kadir, *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*, II. Yogyakarta: Dewi H, 2014.
- [10] Mulyadi, *Sistem Akuntansi*, Edisi keem. Jakarta: Salemba Empat, 2016.
- [11] *Undang-undang Republik Indonesia*. 2004.
- [12] PSAK. .
- [13] N. Nyoman, U. Januhari, and I. W. K. Utama, “Implementasi Sistem Informasi E-Procurement Barang/Jasa Berbasis Web,” *J. Sist. DAN Inform.*, vol. Vol. 12, no. 2, pp. 65–76, 2018.
- [14] Supono and V. Putratama, *Pemrograman WEB dengan menggunakan PHP dan framework codeigniter*. 2016.
- [15] M. Masrur, *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Java Server Pages dengan Database Relasional MYSQL*, I. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET, 2016.
- [16] R. A.S. and M. Shalahuddin, *REKAYASA PERANGKAT LUNAK TERSTRUKTUR DAN BERORIENTASI OBJEK*, Revisi. Bandung: Informatika Bandung, 2014.
- [17] A. Hanif, “Sistem Informasi Sederhana Menggunakan Spreadsheet dan Macro Untuk Usaha Mikro Informal,” pp. 851–855, 2019.
- [18] W. Irmayani and E. Susyati, “Sistem Informasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa Berorientasi Objek,” *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 5 (1), pp. 58–63, 2017.
- [19] S. M. C. Widodo Agus Wahyu and S. K. Kurnianingtyas Diva, *SISTEM BASIS DATA*, Pertama. Malang: UB Press, 2017.
- [20] A. Nurhadi, “Penerapan Metode Waterfall Dalam Sistem Informasi Penyedia Asisten Rumah Tangga Secara Online,” *J. Khatulistiwa Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 97–106, 2018, doi: 10.31294/khatulistiwa.v6i2.150.
- [21] M. Tabrani, “IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI RESERVASI PENGINAPAN PADA ARGOWISATA GUNUNG MAS CISARUA BOGOR,” *Bianglala Inform.*, vol. II, no. 1, pp. 33–42, 2014.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Biodata Mahasiswa

NIM	: 11211253
Nama Lengkap	: Maghfiroh Maulani
Tempat & Tanggal Lahir	: Jakarta, 17 Oktober 1998
Alamat Lengkap	: Jl. Lontar Bawah No.29 RT/RW:008/012
Kode Pos	: 10230
Kelurahan	: Kebon Melati
Kecamatan	: Tanah Abang
No-HP	: 0858-8456-9710
E-mail	: maghfirohmaulani273@gmail.com

II. Riwayat Pendidikan

a. Formal

1. SD Islam Said Naum, lulus tahun 2010
2. SMP Negeri 273 Jakarta Pusat, lulus tahun 2013
3. SMA Negeri 7 Jakarta Pusat, lulus tahun 2016
4. Universitas Bina Sarana Informatika Depok, lulus tahun 2019

b. Tidak Formal

-

III. Riwayat Pengalaman Berorganisasi / Pekerjaan

1. Petugas Layanan, di PT. Bank Rakyat Indonesia Persero Tbk, Tahun 2020-sekarang



Jakarta, 01 Juli 2022

Maghfiroh Maulani