

PROJEK AKHIR

**APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO
CAHYA MAJU OPTIK**



Oleh

MULYANA

09020582024072

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

PROJEK AKHIR

APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO CAHYA MAJU OPTIK

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

Oleh :

Mulyana

09020582024072

Palembang, Desember 2022

Pembimbing I,

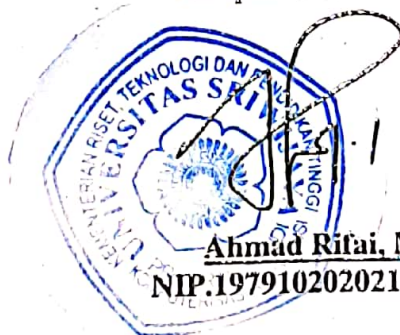
Pembimbing II,



Ahmad Rifai, M.T.
NIP.1979102020210121003

Hardini Novianti S.E., M.T.
NIP. 197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T.
NIP.1979102020210121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 30 Mei 20223

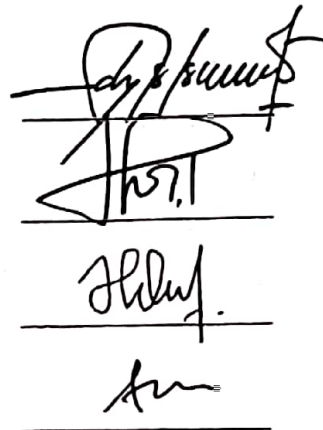
Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.

2. Pembimbing I : Ahmad Rifai, S.T.,M.T.

3. Pembimbing II : Hardini Novianti, S.E, M.T.

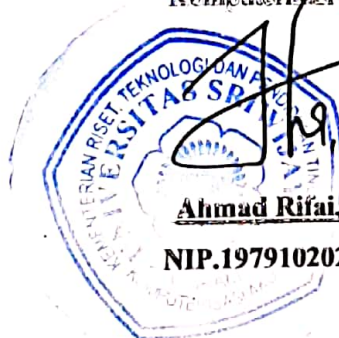
4. Penguji : Dinda Lestarini, S.SI., M.T.



Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T.,M.T.

NIP.197910202010121003

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Mulyana
NIM : 09020582024072
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikansanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu

1. Tidak dapat mengikuti ujian komperehensif atau tidak lulus ujian komperehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, April 2023



Mulyana

NIM. 09020582024072

ABSTRAK

APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO CAHYA MAJU OPTIK

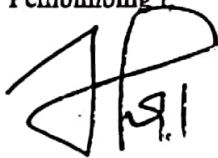
Oleh

MULYANA 09020582024072

Toko Cahya Maju Optik merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan kacamata dan menyediakan layanan pemeriksaan mata. Sistem yang berjalan saat ini toko tersebut belum memiliki aplikasi khusus untuk pendataan penjualan, pembelian, data supplier dan persediaan barang. Laporan persediaan barang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan media buku yang menyebabkannya terjadi human error. Selain itu, buku juga rentan terhadap kerusakan atau hilang yang dapat menyebabkan kerugian bagi toko. Oleh karena itu, penggunaan aplikasi pengolah data sangat dibutuhkan untuk memberikan informasi yang akurat dan terpercaya serta mempercepat proses pengolahan data. Aplikasi yang dibangun menggunakan metode waterfall dengan Bahasa skrip PHP dan database.

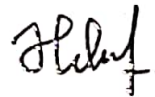
Kata kunci : Aplikasi, Persediaan Barang, PHP, MySQL.

Mengetahui,
Pembimbing I



Ahmad Rifai, S.T.,M.T
NIP. 197910202010121003

Pembimbing II,



Hardini Novianti, S.E.,M.T
NIP.197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerasi Akuntansi



ABSTRACT

APPLICATION OF INVENTORY IN THE STORE CAHYA MAJU OPTIK

By

MULYANA

09020582024072

Cahaya Maju Optik Store is a business engaged in selling glasses and providing eye examination services. The current system of the store does not have a special application for data collection of sales, purchases, supplier data and inventory of goods. Inventory reports are still done manually using book media which causes human error. In addition, books are also prone to damage or loss that can cause losses to the store. Therefore, the use of data processing applications is needed to provide accurate and reliable information and speed up the data processing process. Applications built using waterfall methods with PHP scripting language and MySQL databases.

Keywords: Application, Inventory, PHP, MySQL

Mengetahui,
Pembimbing I,



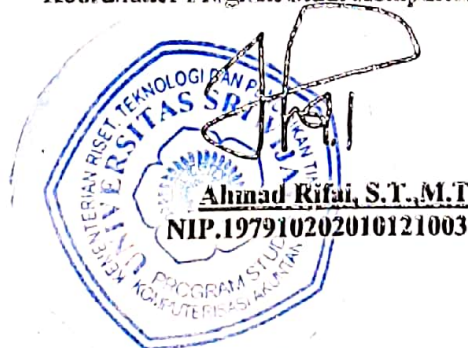
Ahmad Rifai, S.T.,M.T
NIP. 197910202010121003

Pembimbing II,



Hardini Novianti, S.E.,M.T
NIP.197911012014042002

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Komputerasi Akuntansi



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Terkadang kita harus kehilangan sesuatu untuk mendapatkan sesuatu yang lebih baik. Sebuah pintu harus tertutup sebelum pintu baru bisa terbuka

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Orang tua tercinta yang selalu memberi segalanya*
- ❖ *Saudaraku yang selalu memberi semangat*
- ❖ *Kedua dosen pembimbingku*
- ❖ *Teman-temanku seperjuangan KA UNSRI 2020*
- ❖ *Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatul lahi Wabarakatuh

Puji Syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmatnya yang berlimpah dalam menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Persediaan Barang pada Toko Cahya Maju Optik” ini selesai dengan baik tepat pada waktunya.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, tentu tidak lepas dari pengarahan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Allah Subhanahuwata“ala Rabb Semesta alam, Maha raja dari segala raja.
2. Nabi Muhammad Shallallahu ‘Alaihi wa Sallam yang telah memberikan jalan yang terang dan memberikan ilmu yang bermanfaat kepada umatnya atas seizinAllah.
3. Kedua Orang Tua dan keluargaku tercinta yang telah memberikanku semangat.
4. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer UniversitasSriwijaya.
5. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer UniversitasSriwijaya.
6. Ibu Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Satu yang telah mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan ini
7. Ibu Hardini Novianti, SE, M.T selaku Dosen Pembimbing Dua yang telah mengarahkan penulis dalam menyelesaikan laporan ini
8. Bapak/Ibu Dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
9. Teman-teman seperjuanganku yang tidak pernah untuk berhenti terus memberikan dukungan.

10. Untuk keluarga yang selalu memberikan semangat kapanpun.

11. Kepada semuanya yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga tulisan ini dapat menjadi bahan pembelajaran dimasa yang akan datang. Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekhilafan dalam penulisan tugas akhir ini. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Palembang, Mei 2023

Penulis



Mulyana

NIM. 09020582024072

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.3 Metode Pengembangan Aplikasi.....	4
BAB II DASAR TEORI.....	7
2.1 Sejarah Perusahaan	7
2.2 Visi dan Misi perusahaan.....	7
2.3 Teori Umum.....	8

2.3.1 Pengertian Aplikasi	8
2.3.2 Pengertian persediaan.....	8
2.3.3 Pengertian Barang	9
2.3.4 Pengertian Website.....	10
2.3.5 Pengertian Basis Data.....	10
2.4 Teori Program	11
2.4.1 Pengertian PHP.....	11
2.4.2 Pengertian MySQL.....	12
2.4.3 Pengertian HTML.....	13
2.4.4 Metode Pengujian Blackbox	13
2.5 Pengertian Khusus	14
2.5.1 Pengertian Flowchart.....	14
2.5.2 Pengertian DFD	15
2.5.3 Pengertian ERD	16
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Analisis Sistem	18
3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	18
3.1.2 Permasalahan Yang Dihadapi	18
3.1.3 Sistem Yang Diusulkan	19
3.2 Perancangan Sistem	20
3.2.1 Data Flow Diagram (DFD).....	20
3.2.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	23
3.3 Perancangan Database	24
3.4 Rancangan Tampilan	27
3.4.1 Rancangan Halaman <i>Login</i>	27
3.4.2 Rancangan Halaman Admin.....	28

3.4.3 Rancangan Halaman Pemilik	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil	31
4.2 Pembahasan	31
4.2.1 Halaman Menu Utama.....	31
4.2.2 Menu Admin.....	32
4.2.3 Menu Pemilik	34
4.3 Pengujian	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Flowchart	14
Tabel 2. 2 Simbol-Simbol DFD.....	16
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol ERD.....	17
Tabel 3. 1 Tabel barang	24
Tabel 3. 2 Tabel supplier	25
Tabel 3. 3 Tabel user	25
Tabel 3. 4 Tabel pembelian	25
Tabel 3. 5 Tabel penjualan	26
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Menu Admin	37
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Sistem Menu Pemilik.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart sistem yang diusulkan.....	19
Gambar 3. 2 Diagram Konteks	20
Gambar 3. 3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1	21
Gambar 3. 4 DFD Level 2 Proses Kelola Produk	21
Gambar 3. 5 DFD level 2 Proses Kelola Supplier	22
Gambar 3. 6 DFD level 2 Proses Kelola Pembelian.....	23
Gambar 3. 7 DFD level 2 Proses Kelola Penjualan.....	23
Gambar 3. 8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	24
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Login.....	27
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Kelola Daftar Barang.....	28
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Kelola Daftar Supplier.....	28
Gambar 3. 12 Rancangan Halaman Kelola Daftar Pembelian	29
Gambar 3. 13 Rancangan Halaman Kelola Daftar Penjualan	29
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Laporan Persediaan Barang	30
Gambar 4. 1 Halaman <i>Login</i>	32
Gambar 4. 2 Halaman Kelola Barang.....	32
Gambar 4. 3 Halaman Kelola Supplier.....	33
Gambar 4. 4 Halaman Kelola Penjualan	33
Gambar 4. 5 Halaman Kelola Pembelian	34
Gambar 4. 6 Halaman Laporan Pembelian.....	34
Gambar 4. 7 Halaman Laporan Penjualan.....	35
Gambar 4. 8 Persediaan Barang	35
Gambar 4. 9 Laporan Jurnal Umum	36
Gambar 4. 10 Halaman Laporan Buku Besar.....	36
Gambar 4. 11 Halaman Laporan Laba Rugi.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan Penerbit Surat Keputusan Pembimbing	43
Lampiran 2 Surat Kesiadaan Membimbing Dosen Pembimbing I.....	44
Lampiran 3 Surat Kesiadaan Membimbing Dosen Pembimbing II	45
Lampiran 4 Surat Pengantar Pengambilan Data.....	46
Lampiran 5 Surat Balasan Pengambilan Data	47
Lampiran 6 Surat Keputusan Dekan FASILKOM UNSRI	48
Lampiran 7 Kartu Konsultasi Pembimbing I.....	49
Lampiran 8 Kartu Konsultasi Pembimbing II	50
Lampiran 9 Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir	51
Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Bayar	54
Lampiran 11 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya	55
Lampiran 12 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer.....	56
Lampiran 13 Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium.....	57
Lampiran 14 Validasi Suliet	62
Lampiran 15 Validasi Zahir.....	63
Lampiran 16 Surat Pernyataan Bebas Plagiat.....	64
Lampiran 17 Validasi Lampiran Hasil Cek Plagiat.....	65

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah menarik perhatian luas dalam berbagai aspek kehidupan saat ini. Salah satu peran penting teknologi informasi tampak dominasinya dalam kegiatan pengolahan data informasi. Hal ini dikarenakan informasi sangat penting bagi individu dan komunitas untuk mencapai tujuan yang diinginkan dalam kegiatan pengolahan data.

Kemajuan teknologi informasi diyakini mampu membantu meningkatkan mutu bisnis. Hal ini menuntut banyak pebisnis untuk mengikuti arus yang ada membuat hal tersebut menjadi tantangan yang kerap ditemui, sementara ketertinggalan akan menjadi masalah yang serius untuk beradaptasi di tengah masyarakat yang dinamis. Selain dapat membantu bisnis dalam kesiapan menghadapi persaingan, kemajuan teknologi informasi juga digadang mampu memberikan kemudahan dalam mengerjakan segala aktivitas pekerjaan. Oleh karena itu pemanfaatan perangkat digital seperti komputer memiliki peranan yang sangat penting dalam suatu usaha, hal itu terbukti pada budaya saat ini yang segala aktivitasnya tidak terlepas dari adanya teknologi digital.

Pentingnya teknologi informasi sebagai kebutuhan utama dalam usaha untuk meningkatkan produktivitas telah menjadi suatu hal yang patut diperhatikan, terutama dalam mengelola persediaan barang. Penggunaan teknologi informasi dapat memberikan solusi yang efektif dalam mengatasi permasalahan terkait pengelolaan persediaan barang, sehingga pengusaha dapat mengontrol persediaan barang dengan baik guna memenuhi kebutuhan pelanggan serta menjaga kelangsungan bisnis yang berjalan dengan baik.

Toko Cahya Maju Optik merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan kacamata dan penyedia jasa pemeriksaan mata. Sistem yang berjalan saat ini tidak memiliki aplikasi khusus untuk pendataan penjualan, pembelian, data supplier dan persediaan barang. Penyusunan laporan persediaan barang yang dilakukan secara manual menggunakan media buku menyebabkan sering terjadi kesalahan terutama dalam aktivitas kerja seperti pencatatan, penghitungan dan pemeriksaan data. Media buku tidak hanya rentan terhadap *human error*, tetapi juga

dapat rusak atau hilang yang memungkinkan terjadinya kehilangan barang. Jika hal tersebut terjadi, maka akan mengakibatkan suatu kerugian. Pemanfaatan aplikasi pengolahan data pastinya sangat dibutuhkan dalam suatu usaha agar dapat memberikan informasi data yang akurat dan terpercaya serta tidak memperlambat pekerjaan dalam proses pengolahan data.

Berdasarkan pada permasalahan di atas, penulis memutuskan untuk membangun sebuah aplikasi persediaan barang berbasis website dengan identifikasi masalah yang dipaparkan di atas dalam bentuk laporan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Projek Akhir dengan judul “**Aplikasi Persediaan Barang Pada Toko Cahya Maju Optik**”.

1.2 Tujuan

Penulis bertujuan untuk membangun suatu aplikasi persediaan barang berbasis website untuk memudahkan Toko Cahya Maju Optik dalam proses pencatatan dan pengolahan data menjadi lebih terkomputerisasi. Dalam sistem yang terkomputerisasi juga memudahkan dalam pembuatan laporan dari setiap transaksi yang terjadi karena data telah tersusun dengan sistematis secara otomatis.

1.3 Manfaat

Tujuan utama dari penyusunan projek akhir ini adalah untuk memperoleh sejumlah manfaat. Beberapa manfaat yang diharapkan dari hasil penyusunan projek akhir ini meliputi:

1. Mempermudah poses penginputan pembelian, penjualan dan data supplier serta pembuatan laporan persediaan barang di Toko Cahya Maju Optik yang terkomputerisasi.
2. Meminimalisir terjadinya *human error* saat penginputan data agar dapat berjalan lebih efektif dan efisien.
3. Membantu dalam kegiatan menganalisis perkembangan barang melalui rekapitulasi barang masuk dan barang keluar untuk keberlangsungan Toko Cahya Maju Optik.

1.4 Batasan Masalah

Peneliti membatasi permasalahan dalam penelitian agar nantinya berjalan lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Adapun yang menjadi batasan masalah dalam perancangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Proses pendataan pada aplikasi persediaan barang ini meliputi penambahan, penghapusan serta pengubahan data barang masuk dan barang keluar.
2. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini berupa laporan pembelian, laporan penjualan, persediaan barang, jurnal umum, laporan buku besar dan laporan laba rugi .

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian

1. Waktu

Lama pelaksanaan penelitian selama 3 bulan dan dimulai pada Desember 2022 sampai Februari 2023. Untuk memaksimalkan hasil dari proyek akhir ini dan mengingat data yang tidak sedikit untuk diteliti maka pengumpulan data dilakukan selama tiga bulan yaitu pada bulan April sampai bulan Juni 2022.

2. Tempat

Penelitian dilaksanakan di Toko Cahya Maju Optik yang beralamatkan di Tanjungan Kukuh Jl. Lintas Betung Petanggan, OKU Timur, Sumatera Selatan.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan laporan proyek akhir ini yang sesuai dengan penyusunannya maka dari itu penulis memakai beberapa metode pengumpulan data yang dipilih, sebagai berikut :

a) Data Primer

Data primer merupakan jenis data yang diperoleh langsung dari sumber aslinya, yang memberikan informasi data secara langsung kepada peneliti. Data penelitian dikumpulkan oleh peneliti melalui pengamatan atau interaksi langsung dengan objek penelitian, sehingga memungkinkan pengumpulan data yang relevan dan sesuai dengan

tujuan penelitian (Sugiyono, 2018:456). Berikut adalah beberapa teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data primer dalam penelitian:

1) Wawancara

Peneliti melakukan wawancara secara langsung kepada pemilik Toko Cahya Maju Optik mengenai permasalahan yang sering terjadi dalam sistem yang sedang berjalan. Wawancara juga dilakukan untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan.

2) Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan langsung pada objek yang diteliti untuk mempelajari dan mengamati data barang, data pelanggan, data supplier, data barang masuk, data barang keluar serta pembuatan laporan persediaan barang yang dimiliki Toko Cahya Maju Optik.

3) Dokumentasi

Pada metode ini, penulis melengkapi data dengan pengumpulan informasi yang dibutuhkan berupa laporan persediaan barang dari Toko Cahya Maju Optik sebagai bahan referensi untuk desain aplikasi yang akan dibangun

b) Data Sekunder

Sumber informasi data sekunder didapatkan dengan mempelajari buku, jurnal dan artikel dari beberapa sumber yang berkaitan terkait pembahasan judul yang diangkat sebagai referensi dalam penulisan laporan ini.

1.5.3 Metode Pengembangan Aplikasi

Dalam pengembangan aplikasi digunakan metodologi sebagai pedoman bagaimana dan apa yang harus dilakukan selama melaksanakan pengembangan sistem. Metode yang digunakan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian ini adalah metode waterfall, dimana metode

pengembangan sistem waterfall banyak digunakan oleh pengguna perangkat lunak.

Menurut Rosa-Sallahudin (2013:30-31) terdapat kelebihan dan kekurangan pada metode waterfall. Dengan kelebihan dan kekurangannya, metode ini merupakan cara yang paling sederhana dan sangat sesuai untuk mengembangkan perangkat lunak yang spesifikasinya tidak berubah. Setiap tahapan waterfall diimplementasikan secara berurutan dengan tahapan model waterfall meliputi analisis kebutuhan, desain, pengkodean, pengujian, dan pemeliharaan.

Langkah-langkah yang terlibat dalam perancangan dan pengembangan aplikasi dalam penentuan masalah meliputi pengumpulan data, penelitian masalah, dan analisis masalah.

1. Analisis

Pada tahapan ini, data dapat dikumpulkan melalui observasi, wawancara serta studi literatur kemudian akan dilakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan. Peneliti akan mencari informasi data sebanyak mungkin sehingga sistem yang dibuat akan sesuai yang dibutuhkan.

Hasil dari tahap ini adalah dokumen kebutuhan pengguna atau informasi data yang berkaitan dengan keinginan pengguna pada saat pembuatan sistem. Dokumen ini berfungsi sebagai referensi bagi peneliti untuk diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman.

2. Perancangan

Pada tahap perancangan akan memberikan gambaran lengkap mengenai apa yang akan dikerjakan dengan menyesuaikan rangkaian yang dibutuhkan oleh tempat penelitian sebelum memulai pengkodean. Tahap ini berfokus pada struktur data, tampilan program, serta algoritma prosedural terperinci. Dari tahap perancangan akan menghasilkan sebuah dokumen yang disebut *software requirement specification*. Peneliti akan menggunakan dokumen ini dalam pembuatan aplikasi.

3. Implementasi dan Pengujian

Implementasi merupakan proses penerapan dari rancangan desain menjadi suatu sistem atau aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman. Pada tahapan ini merupakan tahapan pengerjaan yang sebenarnya dalam mengerjakan suatu sistem yang dijalankan oleh *programmer*.

4. Pengujian

Setelah proses pengkodean selesai, dilakukan tahap pengujian terhadap sistem yang telah dibangun. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk mendeteksi kecacatan yang mungkin terdapat pada sistem sehingga dapat diperbaiki sebelum sistem diimplementasikan. Proses pengujian difokuskan pada seluruh aspek sistem guna memastikan bahwa keseluruhan sistem telah diuji secara menyeluruh.

Pada tahap ini adalah sebagai langkah terakhir dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan beberapa tahapan sebelumnya, maka pengguna dapat menggunakan aplikasi yang sudah jadi.

5. Pemeliharaan

Sistem yang dibuat terkadang mengalami kesalahan dan sulit dipahami oleh pengguna, sehingga perlu dilakukan penyesuaian ulang. Penyesuaian tersebut disebabkan oleh berbagai faktor seperti perubahan lingkungan, penggunaan sistem operasi yang baru, atau kebutuhan untuk melakukan pengembangan fungsional yang lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T. (2017). *Manajemen Pemasaran*. Depok: PT. Raja Grafindo Persada.
- Anggito, A., & Setiawan, J. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Sukabumi: CV JEJAK.
- Arief, M. R. (2018). *Pemrograman web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Christiawan, Y. J. (2014). Pengaruh Debt to Equity Ratio, Arus Kas Operasi, dan Earnings terhadap Return Saham Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi di Bursa Efek Indonesia Periode 2008-2012. *Business Accounting Review*.
- Djasmin, S. (2017). *Manajemen Pemasaran*. Bandung: Linda Karya.
- Fadallah, M. F., & Rosyida, S. (2018). Program Pemesanan Percetakan Berorientasi Objek dengan Pemodelan Unified Modeling Language. *Jurnal Sistem Informasi STMIK Antar Bangsa, VII(1)*, 61-70.
- Hakim, S. R., & Sutarto. (2019). *Mastering JavaTM Konsep Pemrograman dan Penerapannya Untuk Membuat Software Aplikasi*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Harahap, S. S. (2018). *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Hery, S. (2016). *Mengenal dan Memahami dasar dasar laporan keuangan*. Jakarta: Grasindo.
- Jubilee Enterprise. (2020). *PHP dan MySQL*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Kartini. (2013). *Pengertian XAMPP*. Retrieved 2023, from <http://e-journal.uajy.ac.id/14649/1/JURNAL.pdf>.
- Maharsi, S. (2000). Pengaruh perkembangan TI terhadap bidang akuntansi manajemen. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 127-137.
- Maturidi, A. D. (2016). *Metode Penelitian Teknik Informatika*. Sleman: Deepublish.
- Miqdad, Z. A. (2018). *Pengantar Akuntansi 2 Berbasis IFRS. Terjemahan Jerry J.Weygant, Paul D. Kimmel, Donald E. Kieso*. Jakarta: Salemba Empat.
- Muharto, & Ambarita, A. (2016). *Metode Penelitian Sistem Informasi: Mengatasi kesulitan Mahasiswa dalam Menyusun Proposal Penelitian*. Yogyakarta: DEEPUBLISH.

- Mundzir. (2018). Retrieved from <https://www.indonetsource.com/kupas-tuntas-pengertian-php-dan-menurut-para-ahli/>
- Muslihudin, M., & Oktafianto. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Nuryanto, H. (2012). *Sejarah Perkembangan Teknologi dan Komunikasi*. Jakarta: PT. Balai Pustaka.
- Pratama, P. A. (2017). *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung: Informatika.
- Purbadian, Y. (2016). *Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Riyanto, S. (2016). *Panduan Lengkap Website Super Keren Berbasis Desktop, Notebook, dan Smartphone*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Rudianto. (2018). *Pengantar Akuntansi Konsep & Teknik Penyusunan Laporan Keuangan*. Jakarta: Erlangga.
- Santoso, H. (2020). *Aplikasi Web/asp.net*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sari, Y. (2017). *Logika Algoritma, Pseudocode, Flowchart, dan C++*. Jakarta: CV. Perahu Litera Group.
- Sedarmayanti. (2017). *Manajemen Sumber daya Manusia, Reformasi Birokrasi dan Manajemen Pegawai Negeri Sipil*. Bandung: Refika Aditama.
- Setyowati, M. S., Nurchamid, T., Kusumastuti, R., & Iksari, N. (2016). *Pengantar Akuntansi*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Suhayati, E., & Sri, D. (2019). *Akuntansi Keuangan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sumarwan, U. (2018). *Pemasaran Strategik: Perspektif Perilaku Konsumen dan Marketing Plan*. Bogor: IPB Press.
- Supono, & Putratama, V. (2018). *Pemrograman Web dengan menggunakan PHP dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Deepublish.
- Susanto, A. (2013). *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Linggar Jaya.
- Tutang. (2020). *Praktikum HTML Bagi Pemula*. Jakarta: Datakom Lintas Buana.
- Yanto, R. (2016). *Manajemen basis data menggunakan MySQL*. Yogyakarta: Deepublish.