

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN KAS DI
TOSERBA JOGJA BERBASIS WEB**



RIDHO TASYAKUR

213210030

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL
INDONESIA YOGYAKARTA**

2024

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN KAS BERBASIS
WEB DI TOSERBA JOGJA**

**Karya Tulis Ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Sistem Informasi Akuntansi**

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi

Disusun Oleh:

**RIDHO TASYAKUR
213210030**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL
INDONESIA YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan
Kas Di Toserba Jogja Berbasis Web

Nama : Ridho Tasyakur

NIM : 213210030

Program Studi : Sistem Informasi

Akuntansi Program : Diploma III (D-3)

Semester : Genap Tahun

Akademik : 2023/2024

Telah Diperiksa dan disetujui untuk dihadapkan Dewan
Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, Agustus 2024

Dosen Pembimbing,

Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom.

NIPD : 0506027301

HALAMAN PENGESAHAN

**TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI KAS DI AKBAR
TRANSPORTASI**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tugas Akhir dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Ahli Madya Sistem Informasi Akuntansi

**Program Studi Sistem
Informasi Akuntansi
Yogyakarta..... 2024**

Dewan Penguji	NIDN	Tanda Tangan
1. Edy Prayitno, S.Kom., M.Eng	0502117203	
2. Al.Agus Subagyo, S.E., M.Si.	0501097501	
3. Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom.	0506027301	

**Mengetahui
Ketua Program Studi Sistem Informasi Akuntansi**

Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0525027601

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah tugas akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, September 2024

Ridho Tasyakur
213210030

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur kehadirat Illahi Rabbi Alhamdulillah Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT, taburan cinta dan kasih sayangmu telah memberikanku kekuatan, membekaliku ilmu dengan ilmu serta memperkenalkan dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar dan baik.
2. Cinta pertama dan pintu surgaku, Kedua Orang Tua saya. Terimakasih yang tiada terhingga kupersembahkan tugas akhir ini untuk kedua orang tua saya karena semua pengorbanan dan tulus kasihmu kepadaku. Beliau memang tidak sempat merasakan bangku perkuliahan ,namun beliau mampu memberikan yang terbaik sehingga anakmu ini dapat merasakan dan meyelesaikan di bangu perkuliahan ini. Doamu sangat berarti bagiku, gelar ini kupersembahkan untuk kedua orangtua saya.
3. Dosen Pembimbing, Bapak Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom. yang membimbing hingga terselesainya tugas akhir ini.
4. Seseorang yang pernah bersama saya, terimakasih untuk patah hati yang diberikan pada saat proses penyusunan naskah tugas akhir ini dan telah menjadikan motivasi bagi saya untuk membuktikan bahwa saya akan menjadi pribadi yang lebih baik. Terimakasih atas segala janji yang belum bisa kau tepati. Terimakasih telah menjadi bagian yang menyenangkan dan menyakitkan dari proses pendewasaan peneliti.Sampai jumpa dalam versi terbaik menurut takdir
5. Ridho Tasyakur. ya! Untuk diri saya sendiri. Terimakasih sudah selalu berjuang untuk menjadi lebih baik, dan bertanggung jawab meyelesaikan apa yang sudah dimulai. Semoga ilmu yang telah kau dapatkan dapat bermanfaat untuk banyak orang

MOTTO

Hidup yang tak sesuai impian itu bukanlah hidup yang gagal. Dan hidup sesuai impian itu belum tentu berhasil.

-2521-

Hal yang biasa bagi seseorang, bisa saja hal yang luar biasa bagi orang lain.

-Start Up-

Hidup itu tidak seperti Matematika. Tak ada jawaban dan cara menghitung yang paling benar. Kita hanya diberi soal, lalu penyelesaiannya terserah kita.

-Hometown Cha Cha Cha-

Aku benci kemiskinan, karena jadi tidak bisa membalas kebaikan orang lain

-Our Beloved Summer-

Tak ada satu hari pun yang bisa ditebak. Walau sekarang banyak hari yang sulit dan penuh kesedihan, terkadang hal-hal menyenangkan terjadi.

-Start Up-

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena oleh anugerah-Nya, kemurahan dan kasih setiaNya yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul: “Sistem Informasi Akuntansi di Toserba Jogja Berbasis Web”. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena menyadari segala keterbatasan yang ada. Untuk itu demi sempurnanya skripsi ini, penulis sangat membutuhkan dukungan dan sumbangsih pikiran yang berupa kritik dan saran yang bersifat membangun. Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada kedua orang tua (Bapak Budiyanto dan Ibu Siti Maimunah) yang telah tulus ikhlas memberikan kasih sayang, cinta, doa, perhatian, dukungan moral dan materil yang telah diberikan selama ini. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kepada Allah SWT. Atas segala nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini dengan baik.
2. Ibu Sri Redjeki, (gelar) selaku rector Universitas Teknologi Digital Indonesia
3. Ibu Endang Wahyuningsih, S.Kom., M. Cs. Selaku kaprodi Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta.
4. Bapak Basuki Heri Winarno, S.Pd., M.Kom selaku Dosen Pembimbing tugas akhir yang selalu memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan juga semangat kepada penulis.
5. Seluruh dosen di Jurusan Sistem Informasi Akuntansi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang selama ini telah membagikan ilmunya.
6. Kepada kedua orang tua saya dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan dorongan dan semangat yang besar dalam mendukung kegiatan yang penulis lakukan.
7. Kepada teman-teman terdekat yang tidak bisa saya sebut satu per satu terimakasih selalu bersedia menjadi tempat berkeluh kesah, serta selalu memberikan dukungan dan energi-energi positifnya agar semangat penulis

tetap terjaga.

Dalam penyusunan naskah tugas akhir ini, penulis menyadari masih banyak kekurangan. Akhir kata semoga Kaya Tulis ini dapat memberikan banyak manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 3 September 2024

Ridho Tasyakur

213210030

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN KAS BERBASIS WEB DI TOSERBA JOGJA.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
NIM 213210030.....	iii
NIPD : 0506027301.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
NIDN : 0525027601.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
Intisari	xv
Abstract	xvi
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	2
1.1 Rumusan Masalah	2
1.2 Batasan Masalah	3
BAB 2.....	4
DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Dasar Teori	4
2.1.1 Sistem	4
2.1.2 Sistem Informasi	4
2.1.3 Akuntansi	5
2.1.4 Aplikasi Berbasis Web	5
2.1.5 Bahasa Pemrograman	6
2.1.6 PHP.....	6
2.1.7 HTML.....	6
2.1.8 CSS (Cascading Style Sheets)	6
2.1.9 MySQL	6
2.2 Tinjauan Pustaka	7

BAB 3	12
RANCANGAN SISTEM	12
3.1 Deskripsi Sistem	12
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	12
3.3 Sistem Pendukung	13
3.4 Perancangan Basis Data	14
3.4.1 Tabel User	14
3.4.2 Tabel Transaksi	14
3.4.3 Tabel Detail Transaksi	15
3.4.4 Tabel Kas Masuk	16
3.4.5 Tabel Kas Keluar	16
3.4.6 Tabel Produk	17
3.5 Relasi Antar Tabel	17
3.6 Rancangan Software Dalam Bentuk Data Flow Diagram (DFD)	19
3.7 Perancangan Masukan (Input)	20
3.7.1 Perancangan Form Login	20
3.7.2 Perancangan Form Masukan (<i>Input</i>) Data Produk	21
3.7.3 Perancangan Form Masukan (<i>Input</i>) Kas Masuk	21
3.7.4 Perancangan Form Masukan (<i>Input</i>) Kas Keluar	22
3.8 Perancangan Data Keluaran (<i>Output</i>)	22
3.8.1 Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Kas Masuk	22
3.8.2 Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Kas Keluar	23
3.8.3 Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Laporan Kas Masuk	23
3.8.4 Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Laporan Kas Keluar	24
3.8.5 Perancangan Keluaran (<i>Output</i>) Laporan Kas	24
BAB 4	25
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Program Penghubung Database	25
4.2 Tampilan Program	26
4.3 Tampilan Halaman Depan/Dashboard	26
4.4 Tampilan Form Masukkan Produk	27
4.5 Tampilan Masukkan Halaman Transaksi	27
4.6 Tampilan Halaman Masukkan Kas Masuk	28
4.7 Tampilan Halaman Masukkan Kas Keluar	28
4.8 Tampilan Daftar Masukkan User/Pengguna	29
4.9 Tampilan Form Keluaran	29
4.9.1 Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Produk	30
4.9.2 Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Transaksi	30
4.9.3 Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Daftar Transaksi	30
4.9.4 Tampilan Form Keluaran (<i>Output</i>) Kas Keluar	31
4.9.5 Tampilan Halaman Keluaran (<i>Output</i>) Laporan Kas Masuk	31
4.9.6 Tampilan Halaman Keluaran (<i>Output</i>) Laporan Kas Keluar	32
BAB 5	33
KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1 Kesimpulan	33

5.2	Saran.....	33
	DAFTAR PUSTAKA.....	34
	LAMPIRAN.....	35
	2. Buat Database di MySQL:.....	35
	3. Konfigurasi Koneksi Database:.....	35
	4. Jalankan Aplikasi di Browser	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel.....	17
Gambar 3. 2 DFD Level 0.....	19
Gambar 3. 3 DFD Level 1.....	20
Gambar 3. 4 Rancangan Form Login	21
Gambar 3. 5 Rancangan Form Input Data Produk	21
Gambar 3. 6 Rancangan Form Input Kas Masuk	22
Gambar 3. 7 Rancangan Form Input Kas Keluar	22
Gambar 3. 8 Daftar Kas Masuk.....	23
Gambar 3. 9 Daftar Kas Keluar.....	23
Gambar 3. 10 Laporan Kas Masuk.....	23
Gambar 3. 11 Laporan Kas Keluar.....	24
Gambar 3. 12 Laporan Kas.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	9
Tabel 3. 1 Tabel User	14
Tabel 3. 2 Tabel Transaksi	15
Tabel 3. 3 Tabel Detail Transaksi.....	15
Tabel 3. 4 Kas Masuk.....	16
Tabel 3. 5 Kas Keluar.....	16
Tabel 3. 6 Produk	17

Intisari

Pengelolaan kas yang efisien dan akurat merupakan aspek krusial dalam operasional bisnis ritel seperti toserba. Pencatatan kas yang baik dapat meningkatkan transparansi keuangan, memudahkan pengambilan keputusan, dan mengurangi risiko kesalahan atau penyalahgunaan dana. Namun, metode pencatatan kas manual seringkali rentan terhadap kesalahan dan membutuhkan waktu yang lama dalam proses pelaporan. Skripsi ini membahas pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis web untuk pencatatan kas di Toserba Jogja. Sistem ini dirancang untuk mengotomatisasi proses pencatatan transaksi kas masuk dan keluar, serta menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan realtime. Penggunaan platform berbasis web dipilih untuk memudahkan akses dari berbagai perangkat dan lokasi, meningkatkan fleksibilitas operasional toko. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional Toserba Jogja dengan mengurangi waktu yang dibutuhkan untuk pencatatan manual dan meminimalkan kesalahan input data. Selain itu, sistem ini juga bertujuan untuk meningkatkan kontrol internal dengan menyediakan jejak audit yang jelas untuk setiap transaksi kas. Dengan mengintegrasikan teknologi web ke dalam sistem pencatatan kas, Toserba Jogja dapat meningkatkan akurasi pelaporan keuangan, mempercepat proses pengambilan keputusan, dan pada akhirnya meningkatkan daya saing bisnis dalam industri ritel yang semakin kompetitif.

Kata kunci: sistem informasi akuntansi, pencatatan kas, berbasis web, toserba, efisiensi operasional.

Abstract

Efficient and accurate cash management is a crucial aspect in the operations of retail businesses such as department stores. Good cash recording can enhance financial transparency, facilitate decision-making, and reduce the risk of errors or misuse of funds. However, manual cash recording methods are often prone to errors and require a long time in the reporting process. This thesis discusses the development of a web-based accounting information system for cash recording at Toserba Jogja. The system is designed to automate the process of recording cash inflows and outflows, as well as generate accurate and real-time financial reports. The use of a web-based platform was chosen to facilitate access from various devices and locations, increasing the store's operational flexibility. The implementation of this system is expected to improve the operational efficiency of Toserba Jogja by reducing the time required for manual recording and minimizing data input errors. Additionally, this system aims to enhance internal control by providing a clear audit trail for each cash transaction. By integrating web technology into the cash recording system, Toserba Jogja can improve the accuracy of financial reporting, accelerate the decision-making process, and ultimately increase business competitiveness in an increasingly competitive retail industry.

Keywords : accounting information system, cash recording, web-based, department store, operational efficiency.

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Komputer adalah salah satu alat yang digunakan untuk mempermudah manusia dalam melakukan kegiatan dalam kehidupan sehari-hari di era globalisasi ini contohnya pada proses transaksi penjualan. Pengertian informasi merupakan sumber daya konseptual yang sangat penting dalam setiap organisasi terutama dalam hal pengambilan keputusan. Informasi yang didapat harus dilakukan dengan cepat dan akurat serta sesuai dengan kebutuhan. Komputer sangat diperlukan pada sistem penjualan. Oleh karena itu, keberadaan komputer dirasakan sangat penting karena komputer dapat melakukan pengolahan dan penyimpanan data dalam skala yang sangat besar pada setiap pertokoan dan tempat toko (Intan Saputri 2009 : 1)

Dalam era globalisasi dan perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat, bisnis harus terus meningkatkan efisiensi dan efektifitas operasionalnya untuk tetap kompetitif. Sistem informasi akuntansi (SIA) memainkan peran penting dalam mencapai tujuan ini. SIA adalah suatu sistem yang mengumpulkan, mengolah, dan mengkomunikasikan data keuangan yang berguna bagi pihak intern dan ekstern .

Toserba Jogja merupakan sebuah toko yang beroperasi di marketplace online yang menawarkan berbagai produk, termasuk tas dan kerajinan lainnya, yang berasal dari Yogyakarta. Dalam era digital seperti sekarang, penting bagi bisnis untuk memiliki pencatatan kas yang efektif dan efisien dalam mengelola transaksi keuangan. Sistem informasi pencatatan kas yang berbasis web dapat membantu Toserba Jogja dalam mengelola transaksi penjualan, memproses pembayaran, serta mengelola data keuangan secara lebih mudah dan cepat. Pada pencatatan kas di Toserba Jogja masih menggunakan manual dengan alat tulis sehingga perusahaan tersebut dalam pencatatan kas masuk membutuhkan waktu yang relatif lama, memerlukan kecermatan dan ketelitian dalam pencatatan karena akan berpengaruh kepada hasil akhir laporan kas pemasukan di Toserba

Jogja. Pengelolaan kas masuk secara manual juga dapat menyebabkan beberapa resiko seperti kurang terstrukturanya pencatatan data penerimaan kas, hilangnya data-data penerimaan kas, penggunaan kertas lebih banyak, laporan pengeluaran menjadi kurang rapi jika dibuka pada komputer yang berbeda dengan versi microsoft yang berbeda, dan kurang akuratnya laporan yang disajikan.

Sehubungan dengan semakin meningkatnya penjualan dan banyaknya pelanggan yang memesan dan membeli di Toserba Jogja, penulis dan pemilik Toserba Jogja bermaksud membuat sistem berbasis web yang berguna untuk mempermudah Toserba Jogja dalam meyusun data dan membuat laporan kas keluar maupun masuk dengan menggunakan bahasa pemrograman Php dan Mysql pada Toserba Jogja yang diharapkan adanya pencatatan yang baik dan benar yang dituangkan dalam Tugas Akhir(TA) dengan judul : “SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN KAS DI TOSERBA JOGJA BERBASIS WEB”

1.2 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengembangkan system informasi akuntansi pencatatan kas berbasis web yang efektif dan efisien untuk toko Toserba Jogja. Sistem ini harus dapat mengumpulkan, pengelolaan kas masuk dan keluar serta menampilkan jurnal umum, laporan kas masuk dan mengkomunikasikan data keuangan yang berguna bagi pihak intern dan ekstern. Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi pada pengembangan sistem informasi akuntansi dalam pencatatan alur kas masuk dan keluar yang lebih baik dan meningkatkan kualitas pelayanan serta efisiensi operasional di Toserba Jogja.

1.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan utama yaitu, bagaimana perancangan dan pengelolaan pencatatan kas dalam sistem informasi berbasis web yang dapat membantu pihak Toserba Jogja dalam mengelola dan menginformasikan produk serta

memberikan kemudahan akses informasi kepada pelanggan.

1.2 Batasan Masalah

Agar pembahasan yang dilakukan oleh penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan pokok yang ada serta mencapai kesimpulan yang tepat dan terhubung dengan sistem yang ada. Maka penulis membuat batasan dari permasalahan ini yaitu pembuatan sistem informasi akuntansi yang terdiri :

- a. Pembuatan sistem hanya untuk kas masuk dan keluar di Toserba Jogja.
- b. Sistem informasi akuntansi yang digunakan untuk pengelolaan data kategori produk,serta pelanggan.Pengelolaan data tersebut nantinya ditangani oleh pihak pengelola Toserba Jogja sebagai *admin*.
- c. Penelitian ini fokus pada *implementasi* Sistem Informasi Akuntansi berbasis web pada Toserba Jogja pada manajemen penerimaan kas,pencatatan transaksi penjualan,serta laporan keuangan terkait.
- d. Keluaran yang dihasilkan dari aplikasi yaitu laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, dan laporan kas pada Toserba Jogja.
- e. Software yang digunakan yaitu Notepad++,Sistem Operasi Windows 11,MySQL,Php,Xampp serta bantuan Google Chrome dalam mencari sumber referensi penulis.

BAB 2

DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Dasar Teori

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini dibutuhkan beberapa sumber untuk dapat lebih memahami teori dari apa yang telah, dan akan dilaksanakan dalam penyusunan Tugas Akhir.

2.1.1 Sistem

Menurut Romney dan Steinbart,(2023), sistem dapat didefinisikan sebagai sekelompok komponen yang bekerja bersama dan saling berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu. Mereka juga menyatakan bahwa perusahaan merupakan sistem yang terdiri dari berbagai departemen yang berperan sebagai bagian-bagian kecil, membentuk keseluruhan sistem perusahaan. Di sisi lain, ada pandangan lain yang saling terkait, yang digabungkan untuk melaksanakan kegiatan atau mencapai tujuan spesifik (Kamus Teknologi dan Informasi, 2023).

Dari kedua perspektif tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem merupakan kumpulan subsistem, komponen, atau elemen yang bekerja bersama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang telah ditentukan sebelumnya. Sebagai contoh, sistem komputer memerlukan beberapa komponen berikut agar dapat berfungsi:

- 1 Prosesor (sebagai unit pemrosesan data)
- 2 Memori (sebagai tempat penyimpanan data sementara)
- 3 Monitor (sebagai perangkat tampilan untuk menampilkan data yang telah diproses)
- 4 Keyboard (sebagai perangkat input untuk interaksi antara pengguna dan komputer)

2.1.2 Sistem Informasi

Adalah suatu cara pengumpulan, penyimpanan & analisis sebuah informasi untuk tujuan yang telah ditentukan. Terdiri berdasarkan masukan

(input) & akan membuat sebuah keluaran (output). Keluaran berdasarkan sistem tersebut nantinya dapat dipakai atau dijadikan masukan sang sistem lainnya dan aktivitas taktik di pada organisasi yg bersifat strategis (Prehanto, 2020).

2.1.3 Akuntansi

Menurut Tiara Rahmasari, (2019) Akuntansi adalah suatu sistem dan teknologi yang mempelajari seni pencatatan, pengklasifikasian, pengikhtisaran dan pelaporan keuangan dari kejadian transaksi bisnis menjadi laporan keuangan yang dibutuhkan oleh para pengguna[6]. Definisi lain akuntansi adalah suatu sistem infomasi yang meliputi proses mengidentifikasi, mengukur dan melaporkan informasi ekonomi dan mengkomunikasikan hasilnya dalam bentuk laporan keuangan diinformasikan kepada pengguna laporan keuangan untuk dijadikan sebagai pertimbangan pengambilan keputusan. Berdasarkan definisi diatas , peneliti dapat simpulkan akuntansi adalah pengikhtisaran, pencatatan dalam pelaporan keuangan yang diberi kepada pengguna untuk pengambilan keputusan.

2.1.4 Aplikasi Berbasis Web

Menurut Setyawan dan Munari (2020), aplikasi web merujuk kepada aplikasi yang dibangun dengan menggunakan HTML, PHP, CSS, JS membutuhkan server web dan peramban seperti Chrome, Firefox, atau Opera untuk menjalankannya. Aplikasi web dapat diakses melalui Internet atau jaringan intranet, dan fitur utama yang membuatnya diminati dan mudah diimplementasikan di berbagai bidang kehidupan adalah penggunaan data terpusat dan akses yang mudah.

Kelebihan dari aplikasi web termasuk kemudahan pengembangan, kemampuan multi-platform, fleksibilitas untuk digunakan di berbagai perangkat, dan tidak memerlukan instalasi karena informasi sudah didistribusikan. Namun, ada beberapa kekurangan yang perlu diperhatikan, seperti ketergantungan pada koneksi internet yang cepat dan kebutuhan akan sistem keamanan yang kuat

2.1.5 Bahasa Pemrograman

Untuk mengembangkan sebuah aplikasi web, diperlukan penggunaan bahasa pemrograman yang akan dijelaskan menurut para ahli sebagai berikut:

2.1.6 PHP

Menurut Supono dan Putratama (2018) PHP berfungsi sebagai interpreter kode program yang beroperasi di sisi server komputer. Dengan demikian, PHP digunakan dalam pembuatan website dinamis untuk menerjemahkan kode program basis data yang diintegrasikan dengan HTML.

2.1.7 HTML

Rerung (2018) HTML menggunakan tag untuk memberikan penandaan pada bagian-bagian teks. HTML dikenal sebagai bahasa dasar karena dalam pembuatan web, jika hanya menggunakan HTML, tampilan web akan terasa statis. Browser web digunakan untuk melihat dokumen HTML karena dapat membaca dan menampilkan dokumen tersebut. HTML dapat dibuat menggunakan berbagai editor, mulai dari yang sederhana seperti Notepad hingga yang kompleks seperti Eclipse atau Microsoft Visual Studio. Dalam banyak kasus, editor yang sama dapat digunakan untuk membuat dokumen HTML dan program PHP.

2.1.8 CSS (Cascading Style Sheets)

Ummy Gusti Salamah, S.ST, MIT (2021) menjelaskan bahwa CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mendefinisikan tampilan suatu bahasa markup pada media tertentu, di mana salah satu bahasa markup tersebut adalah HTML. CSS digunakan untuk mengatur gaya dan tata letak elemen-elemen HTML. Dengan CSS, pengguna dapat mengubah tampilan dan presentasi elemen-elemen HTML dengan lebih mudah dan terpusat, sehingga memisahkan antara struktur konten (HTML) dan tampilan (CSS).

2.1.9 MySQL

Menurut A.S dan Shalahudin (2018:28), MySQL awalnya dikembangkan berdasarkan teori aljabar relasional dan kalkulus. MySQL adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk melakukan pengelolaan data

dalam sebuah sistem RDBMS (*Relational Database Management System*)

Menurut Raharjo (2011:21), “MySQL merupakan RDBMS (atau server database) yang mengelola database dengan cepat menampung dalam jumlah sangat besar dan dapat diakses oleh banyak user”.

2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian tentang sistem informasi pencatatan kas berbasis web pada Toserba Jogja memerlukan tinjauan pustaka yang luas dan beragam. Berikut beberapa penelitian yang relevan:

Penelitian Erwi Rejeki (2022) dengan judul “Aplikasi Aliran Kas Pada Toko Sumber Rejeki Menggunakan Framework Laravel”. Penelitian ini bertujuan untuk membuat penelitian tentang sistem informasi kas pada Toko Sumber Rejeki yang bertujuan untuk mempermudah kegiatan bisnis di toko sumber rejeki agar lebih akurat dan tepat pada laporannya mengelola data retur pembelian barang, data retur penjualan barang, laporan jurnal penerimaan kas per periode, laporan pengeluaran kas per periode, transaksi pembelian menghasilkan laporan pembelian tunai, transaksi penjualan menghasilkan laporan penjualan tunai, laporan buku besar kas serta laporan arus kas.

Penelitian Marfiana Ayu Irawati (2020) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Toko Ida”. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi akuntansi sehingga menghasilkan laporan kas akurat dan efektif. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data transaksi biaya operasional, data pembelian tunai dan data penjualan tunai. Dari data tersebut akan menghasilkan laporan pembelian per periode, penerimaan kas per periode, pengeluaran kas per periode dan laporan buku besar kas per periode.

Penelitian Vina Ristiyana (2022) dengan judul “Sistem Pencatatan Kas Berbasis Web di Chester Konveksi”. Pada penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem informasi kas agar pengelolaan kas lebih efektif. Pada penelitian ini memerlukan input nota pembelian serta biaya operasional untuk pengeluaran dan pemasukan dari transaksi kas masuk. Dari data tersebut akan

menghasilkan output jurnal umum, laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, laporan kas. Pada penelitian ini belum terdapat laporan buku besar kas dan laporan laba rugi.

Penelitian Ludfiah Safrida (2021) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas di Toko Asri”. Pada penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi akuntansi kas pada saat terjadinya transaksi dan menyajikan laporan kas yang efektif. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini berupa data transaksi penjualan tunai, pembelian tunai dan biaya operasional. Dari data tersebut akan menghasilkan laporan penjualan tunai, laporan pembelian tunai, dan laporan laba rugi

Penelitian Nurmalasari, Anna, Fariatul Ilmi (2020) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Kas Masuk dan Kas Keluar Berbasis Web di PT Rakha Rekananta Pontianak”. Pada penelitian ini membuat tentang sistem informasi kas masuk dan kas keluar sehingga menghasilkan jurnal umum, dan laporan arus kas.

Penelitian Ridho Tasyakur (2024) dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas Berbasis Web di Toserba Jogja”. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja agar pengelolaan kas lebih efektif. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini akan menghasilkan , laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, laporan kas Perbandingan beberapa penelitian sebelumnya seperti terlihat pada tabel 2.1

Tabel 2. 1Tabel Perbandingan Penelitian

No	Penulis	Informasi	Hasil
1	Erwi Rejeki	Aplikasi Aliran Kas Pada Toko Sumber Rejeki Menggunakan Framework Laravel	Sistem ini bertujuan untuk membuat penelitian tentang sistem informasi kas pada Toko Sumber Rejeki yang bertujuan untuk mempermudah kegiatan bisnis di toko sumber rejeki agar lebih akurat dan tepat pada laporannya mengelola data retur pembelian barang,data retur penjualan barang,laporan jurnal penerimaan kas per periode,laporan pengeluaran kas per periode,transaksi pembelian menghasilkan laporan pembelian tunai,transaksi penjualan menghasilkan laporan penjualan tunai, laporan buku besar kas
2	Marfiana Ayu Irawati	Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Toko Ida	Sistem ini membangun sistem informasi akuntansi sehingga menghasilkan laporan kas akurat dan efektif. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data transaksi biaya operasional,data pembelian tunai dan data penjualan tunai.dari data tersebut akan menghasilkan laporan pembelian per periode, penerimaan kas per periode, pengeluaran kas per periode dan laporan buku besar kas per periode. Pada penelitian ini belum terdapat laporan laba rugi.

3	Vina Ristiyana	Sistem Pencatatan Kas Berbasis Web di Chester Konveksi	<p>Pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas transaksi pemasukan berasal dari transaksi kas masuk dan pengeluaran dari pembelian dan biaya operasional sehingga dapat membantu Chester Konveksi lebih cepat, tertata dan akurat dalam pembuatan jurnal umum, laporan kas masuk per periode, dan laporan kas</p>
#	Ludfiah Safrida	Sistem Informasi Akuntansi Kas di Toko Asri	<p>Sistem ini bertujuan untuk membangun sistem informasi akuntansi kas pada saat terjadinya transaksi dan menyajikan laporan kas yang efektif. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini berupa data transaksi penjualan tunai, pembelian tunai dan biaya operasional. Dari data tersebut akan menghasilkan laporan penjualan tunai, laporan pembelian tunai, dan laporan laba rugi</p>
5	Nurmalasari, Anna, Fariatul Ilmi	Sistem Informasi Akuntansi Kas Masuk dan Kas Keluar Berbasis Web di PT Rakha Rekananta Pontianak	<p>Pengelolaan kas dari transaksi kas masuk dan kas keluar sehingga menghasilkan jurnal umum, buku besar, laporan arus kas, dan laporan laba rugi.</p>

6	Ridho Tasyakur	Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas Berbasis Web di Toserba Jogja	membuat sistem pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja agar pengelolaan kas lebih efektif. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini akan menghasilkan , laporan kas masuk per periode, laporan kas keluar per periode, laporan kas.
---	----------------	---	---

BAB 3

RANCANGAN SISTEM

3.1 Deskripsi Sistem

Sistem pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja adalah sistem yang dibuat untuk mempermudah proses pencatatan kas di Toserba Jogja, sehingga kegiatan operasional dapat berjalan lebih efektif dan efisien. Sistem ini juga bertujuan untuk meminimalkan kesalahan pencatatan, data yang hilang, dan tidak kesesuaian jumlah kas riil dengan jumlah kas yang ada dicatatan. Sistem ini berbasis web yaitu dapat diakses melalui Komputer/PC. Sistem ini hanya menggunakan server Localhost karena hanya digunakan untuk internal perusahaan. Dalam sistem ini akan menampilkan inputan data dan menampilkan laporan seperti, laporan kas masuk per periode dan laporan kas keluar perperiode.

3.2 Analisis Kebutuhan Sistem

Dalam sistem pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja, dalam kerjanya sistem dapat membuat berbagai sistem transaksi yang berhubungan dengan kas masuk dan kas keluar. Secara spesifik sistem akan memproses data dan menghasilkan laporan yaitu :

1. Kebutuhan Data :
 - a. Data Produk
 - b. Data Transaksi Penjualan
 - c. Data Pengeluaran kas
2. Dari data yang telah diproses maka output atau keluaran berupa data daftar informasi dan laporan-laporan diantaranya :
 - a. Output Data Produk
 - b. Output Transaksi
 - c. Output Detail Transaksi
 - d. Output Kas Masuk

- e. Output Kas Keluar
- f. Laporan kas masuk per periode
- g. Laporan kas keluar per periode

Input data diatas akan disimpan pada database. Dari data-data yang telah tersimpan dalam database maka dapat digunakan untuk menampilkan Laporan.

3.3 Sistem Pendukung

Untuk mendapatkan tujuan sebuah sistem maka dibutuhkan sistem perangkat pendukung yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi pencatatan kas berbasis web di toserba jogja, yaitu sistem perangkat keras (*hardware*), sistem perangkat lunak (*software*) dan manusia itu sendiri. Dari perangkat pendukung yang diperlukan merupakan suatu kesatuan yang saling mendukung dalam kinerja sistem, sehingga menghasilkan keluaran atau *output* yang sesuai diinginkan.

3.3.1 Perangkat Keras (*Hardware*)

Spesifikasi kebutuhan perangkat keras (*hardware*) pada sistem informasi akuntansi kas berbasis web di toserba jogja adalah sebagai berikut :

1. Processor Intel(R) Celeron (R) CPU 4205U @ 1.80Ghz 1.80 Ghz
2. Hardisk 3.00 GB
3. RAM 4.00 GB
4. Rinter

3.3.2 Perangkat Lunak (*Software*)

Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak (*software*) pada sistem pencatatan kas berbasis web di toserba jogja adalah sebagai berikut :

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP
2. Penyimpanan database yang digunakan adalah MySQL
3. Naskah Tugas Akhir menggunakan Word
4. Perancangan sistem menggunakan aplikasi DIA
5. Teks editor program menggunakan aplikasi Visual Studio Code. memudahkan

sistem adalah :

1. Tabel Users
2. Tabel Transaksi
3. Tabel Produk
4. Tabel Kas Masuk
5. Tabel Kas Keluar

3.4 Perancangan Basis Data

Basis data adalah sekumpulan data yang saling berkaitan dan terorganisasi dengan baik sehingga mudah untuk disimpan. Dalam basis data umumnya data disimpan dalam tabel-tabel. Dalam sistem informasi akuntansi pencatatan kas berbasis web di toserba jogja ini memerlukan tabel yaitu

3.4.1 Tabel User

Tabel User berfungsi untuk dapat masuk ke Sistem. Struktur tabel dapat dilihat pada tabel 3.1

Primary Key : id_user

Foreign Key : -

Tabel 3. 1Tabel User

No	Nama Field	Type	Keterangan
1.	User_id*	int (11)	User Id
2.	username	varchar (30)	Username
3.	password	varchar (100)	Password
4.	role	enum (,admin“,“owner“)	Role

3.4.2 Tabel Transaksi

Tabel transaksi berfungsi untuk menampilkan transaksi pada web

Struktur tabel dapat dilihat pada tabel 3.2

Primary Key : transaksi_id

Foreign Key : produk_id

Tabel 3. 2 Tabel Transaksi

No	Nama Field	Type	Keterangan
1.	transaksi_id *	int (11)	ID Transaksi
2.	produk_id**	int (11)	ID Produk
3.	nama_pelanggan	varchar(25)	Nama Pelanggan
4.	tanggal	date	Tanggal
5.	total_harga	bigint(20)	Total Harga

3.4.3 Tabel Detail Transaksi

Tabel transaksi berfungsi untuk menampilkan transaksi pada web
Struktur tabel dapat dilihat pada tabel 3.2

Primary Key : transaksi_id

Foreign Key : produk_id

Tabel 3. 3 Tabel Detail Transaksi

No	Nama Field	Type	Keterangan
1.	transaksi_id *	int (11)	ID Transaksi

2.	produk_id**	int (11)	ID Produk
3.	nama_pelanggan	varchar(25)	Nama Pelanggan
4.	tanggal	date	Tanggal
5.	total_harga	bigint(20)	Total Harga

3.4.4 Tabel Kas Masuk

Tabel kas masuk berfungsi untuk menginputkan dan menyimpan data transaksi kas masuk. Struktur tabel dapat dilihat pada tabel 3.3

Primary Key : id_kasmasuk

Foreign Key : transaksi_id

Tabel 3. 4 Kas Masuk

No	Nama Field	Type	Keterangan
1.	Kasmasuk_id*	int (11)	ID Kas Masuk
2.	Transaksi_id**	int (11)	Kode Kas Masuk
3.	tanggal	date	Tanggal Kas Masuk
4.	jumlah	Bigint(21)	ID Akun
5.	keterangan	varchar(250)	Keterangan Kas Masuk

3.4.5 Tabel Kas Keluar

Tabel kas keluar berfungsi untuk menginputkan dan menyimpan data transaksi kas keluar. Struktur tabel dapat dilihat pada tabel 3.4

Primary Key : kaskeluar_id

Foreign Key :

Tabel 3. 5 Kas Keluar

No	Nama Field	Type	Keterangan
1.	Kaskeluar_id*	int (11)	ID Kas Keluar
2.	nama	varchar(25)	Nama
3.	tanggal	date	Tanggal Kas Keluar
4.	jumlah	Bigint(21)	ID Akun

5.	keterangan	varchar(250)	Keterangan Kas Keluar
----	------------	--------------	-----------------------

3.4.6 Tabel Produk

Tabel produk berfungsi untuk menampilkan data produk. Struktur tabel dapat dilihat pada tabel 3.5

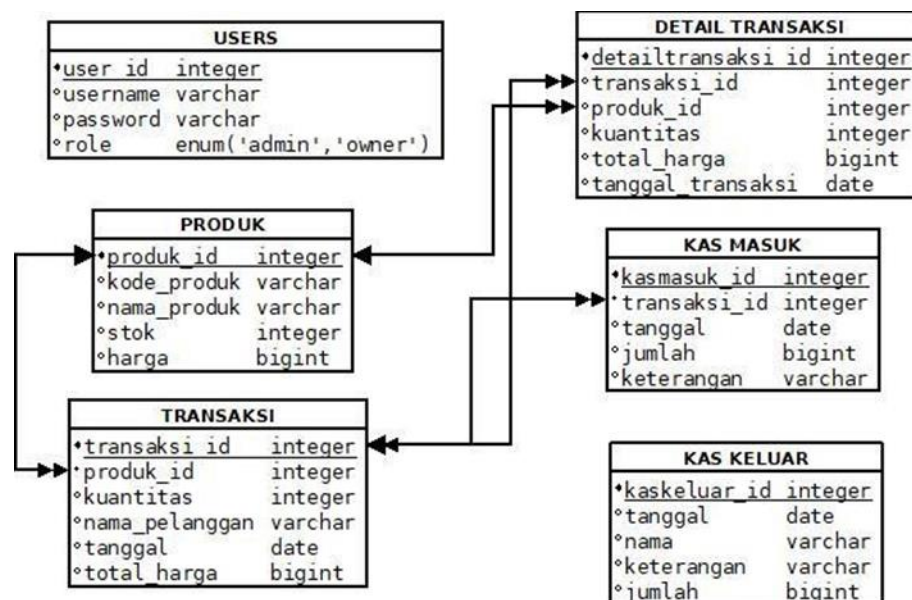
Primary Key : produk_id

Foreign Key :

Tabel 3. 6 Produk

No	Nama Field	Type	Keterangan
1.	produk_id*	int (11)	ID Produk
2.	kode _produk	varchar(20)	Kode Produk
3.	nama_produk	varchar(30)	Nama
4.	stok	integer(250)	Stok

3.5 Relasi Antar Tabel




Gambar 3. 1 Relasi Antar Tabel

Keterangan :

Kunci Utama (*)

Relasi one to many : 

Kunci Tamu (**)

Relasi one to many : 

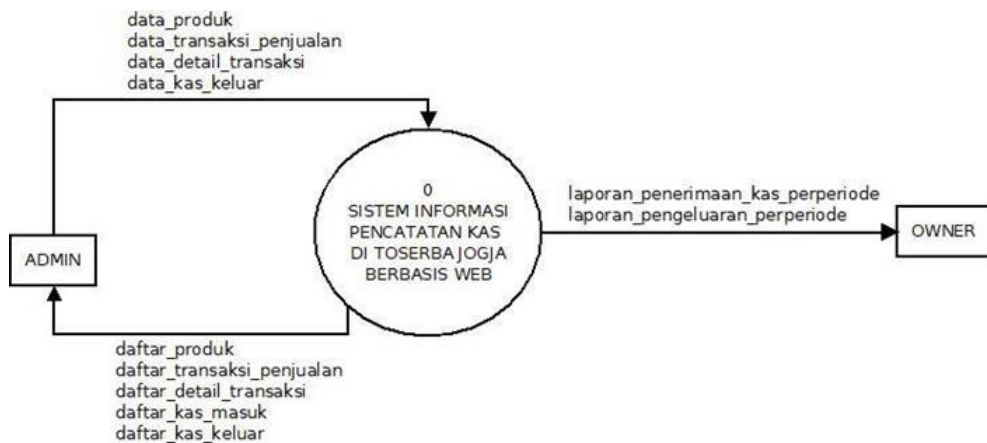
Penjelasan Relasi tabel pada gambar 3.1 adalah :

1. Setiap satu transaksi penjualan dapat mencakup banyak produk. Dalam hal ini, tabel Transaksi memiliki kolom transaksi_id sebagai kunci utama (primary key), dan pada tabel Detail Transaksi, kolom transaksi_id menjadi kunci tamu (foreign key). Ini memungkinkan setiap transaksi penjualan memiliki banyak detail produk yang dijual.
2. Tabel Produk dengan Tabel Detail Transaksi (One-to-Many) Setiap satu produk dapat muncul di banyak detail transaksi. Tabel Produk memiliki kolom produk_id sebagai kunci utama (primary key), yang menjadi kunci tamu (foreign key) di tabel Detail Transaksi. Ini memungkinkan setiap produk yang dijual dapat tercatat dalam berbagai transaksi berbeda.
3. Tabel Transaksi dengan Tabel Detail Transaksi (One-to-Many) Setiap transaksi dapat memiliki banyak detail yang mencakup beberapa produk. Tabel Detail Transaksi berfungsi untuk mencatat rincian produk yang terlibat dalam transaksi tertentu. Relasi ini menghubungkan transaksi_id pada tabel Transaksi dengan Detail Transaksi.
4. Tabel Transaksi dengan Tabel Kas Masuk (One-to-One atau One-to-Many) Setiap transaksi bisa terkait dengan satu catatan kas masuk. Tabel Kas Masuk memiliki kolom transaksi_id yang berfungsi sebagai kunci tamu (foreign key) yang mengacu pada transaksi tertentu. Relasi ini memungkinkan pelacakan kas yang diterima dari setiap transaksi.
5. Tabel Kas Keluar tidak memiliki relasi dengan tabel lain dalam sistem ini, sehingga berdiri sendiri untuk mencatat pengeluaran kas tanpa menghubungkannya ke transaksi lainnya.

3.6 Rancangan Software Dalam Bentuk Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram(DFD) adalah suatu diagram yang menggambarkan aliran data dari sebuah proses atau Sistem Data Flow Diagram (DFD) juga menyediakan informasi mengenai luaran dan masukan dari setiap entitas dan proses itu sendiri. Dalam sistem informasi akuntansi pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja ini memiliki dua level DFD yaitu :

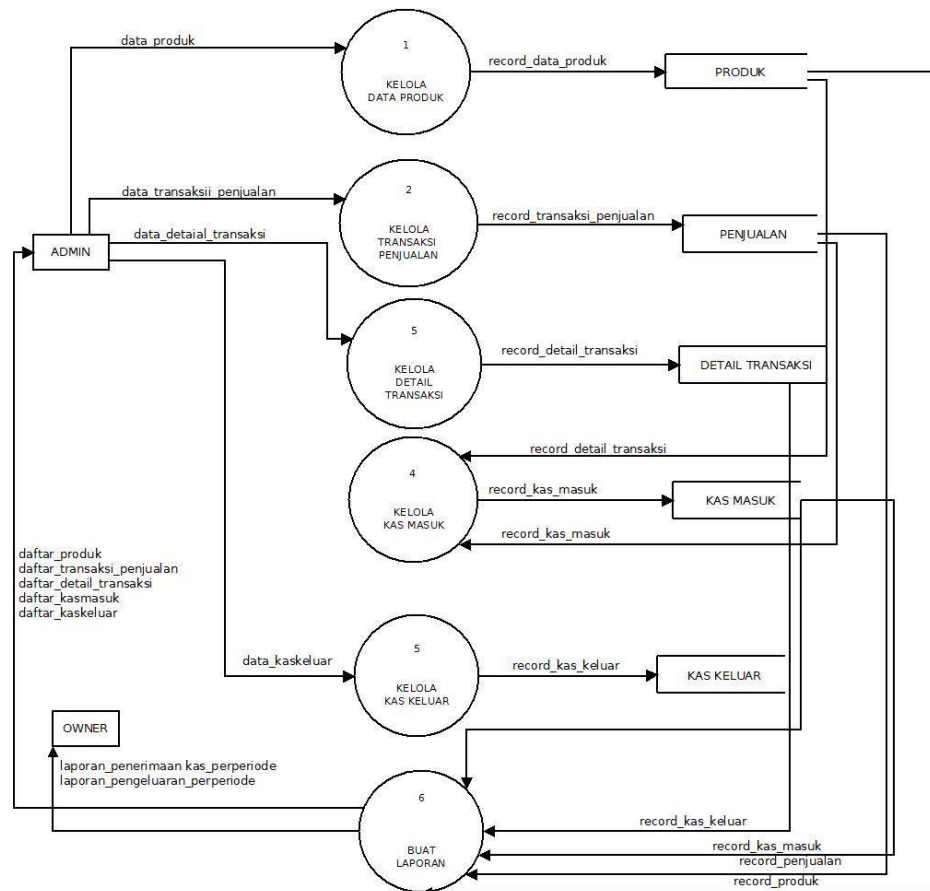
3.6.1 DFD Level 0



Gambar 3. 2 DFD Level 0

3.6.2 DFD Level 1

DFD Level 1 sistem informasi akuntansi pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja dapat dilihat pada gambar 3.3



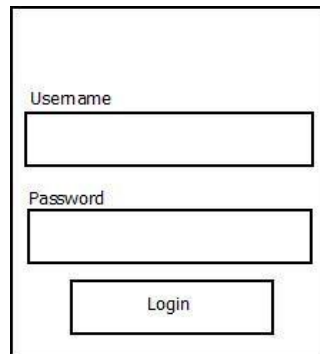
Gambar 3. 3 DFD Level 1

3.7 Perancangan Masukan (Input)

Proses masukan merupakan dimulainya proses pembentukan informasi. Dalam sistem pencatatan kas berbasis web di toserba jogja membutuhkan beberapa form penyimpanan data yang akan di proses. Berikut isi rancangan form yang yang akan digunakan :

3.7.1 Perancangan Form Login

Dalam form *input Login* agar bisa masuk dan terverifikasi yaitu terddapat 2 yang diisikan yaitu username dan password. Perancangan form input login dapat dilihat pada gambar 3.4



A login form design within a rectangular border. It contains three main elements: a text input field labeled 'Usemame' (note the typo), a text input field labeled 'Password', and a rectangular button labeled 'Login' positioned below the password field.

Gambar 3. 4 Rancangan Form Login

3.7.2 Perancangan Form Masukan(*Input*) Data Produk

Dalam form *input* data akun terdapat 2 yang disajikan yaitu kode, nama akun dan stok, stok dan harga. Perancangan form *input* dapat dilihat pada gambar 3.5

Data Produk				Tambah Data
Kode Produk	Nama Produk	Stok	Harga	Aksi

Gambar 3. 5 Rancangan Form Input Data Produk

3.7.3 Perancangan Form Masukan (*Input*) Kas Masuk

Dalam form *input* kas masuk data akun terdapat 4 yang disajikan yaitu pilih transaksi, tanggal, jumlah, dan keterangan. Perancangan form *input* kas masuk dapat dilihat pada gambar 3.6

Kas Masuk

ID	Transaksi ID	Tanggal	Jumlah	Keterangan

Gambar 3. 6 Rancangan Form Input Kas Masuk

3.7.4 Perancangan Form Masukan (*Input*) Kas Keluar

Dalam form *input* kas keluar data akun terdapat 5 yang disajikan yaitu kode,tanggal, nama akun, detail pengeluaran, jumlah. . Perancangan form *input* dapat dilihat pada gambar 3.7

Kas Keluar

No	Tanggal	Nama	Keterangan	Jumlah

Gambar 3. 7 Rancangan Form Input Kas Keluar

3.8 Perancangan Data Keluaran(*Output*)

Perancangan data keluaran merupakan suatu hasil laporan perancangan inputan pada sistem informasi. Keluaran yang terdapat pada sistem pelaporan adalah sebagai berikut:

3.8.1 Perancangan Keluaran (*Output*) Daftar Kas Masuk

Rancangan keluaran daftar kas masuk berfungsi untuk menampilkan daftar kas masuk. Data yang ditampilkan adalah no,transaksi, tanggal,jumlah, keterangan. Rancangan daftar kas masuk dapat dilihat dibawah ini

Kas Masuk

No	Transaksi	Tanggal	Jumlah	Keterangan

Gambar 3. 8 Daftar Kas Masuk

3.8.2 Perancangan Keluaran (Output) Daftar Kas Keluar

Rancangan keluaran daftar kas keluar berfungsi untuk menampilkan daftar kas keluar. Data yang ditampilkan adalah no, tanggal, nama, keterangan, jumlah. Rancangan daftar kas keluar dapat dilihat pada dibawah ini

Kas Keluar

No	Tanggal	Nama	Keterangan	Jumlah

Gambar 3. 9 Daftar Kas Keluar

3.8.3 Perancangan Keluaran (Output) Laporan Kas Masuk

Rancangan keluaran laporan kas masuk per periode berfungsi untuk menampilkan laporan kas masuk per periode sesuai dengan transaksi kas masuk yang dilakukan selama satu periode . Data yang ditampilkan adalah data No, Transaksi, Tanggal, Jumlah, Keterangan Laporan keluaran dapat dilihat dibawah ini.

Laporan Kas Masuk

Bulan Januari

No	Transaksi	Tanggal	Jumlah	Keterangan

Gambar 3. 10 Laporan Kas Masuk

3.8.4 Perancangan Keluaran (Output) Laporan Kas Keluar

Rancangan keluaran laporan kas keluar per periode berfungsi untuk menampilkan laporan kas masuk per periode sesuai dengan transaksi kas masuk yang dilakukan selama satu periode . Data yang ditampilkan adalah No, Tanggal, Nama, Keterangan dan Jumlah. Laporan keluaran dapat dilihat.dibawah ini.

Laporan Kas Masuk

Bulan Januari

No	Transaksi	Tanggal	Jumlah	Keterangan

Gambar 3. 11 Laporan Kas Keluar

3.8.5 Perancangan Keluaran (Output) Laporan Kas

Rancangan keluaran laporan kas keluar per periode berfungsi untuk menampilkan laporan kas masuk per periode dan laporan kas per periode sesuai dengan transaksi kas masuk dan keluar yang dilakukan selama satu periode . Data yang ditampilkan adalah data Tanggal, Kode, Keterangan,Masuk, Keluar,Saldo keluaran dapat dilihat dibawah ini.

Laporan Kas Masuk

Bulan Januari

Tanggal	Kode	Nama	Jumlah	Keterangan
Total				

Gambar 3. 12 Laporan Kas

BAB 4

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Program Penghubung Database

Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas di Toserba Jogja Berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL. Dalam pemanfaatan data dalam database diperlukan program penghubung yang digunakan untuk menghubungkan database dengan program, Adapun program penghubung database sebagai berikut :

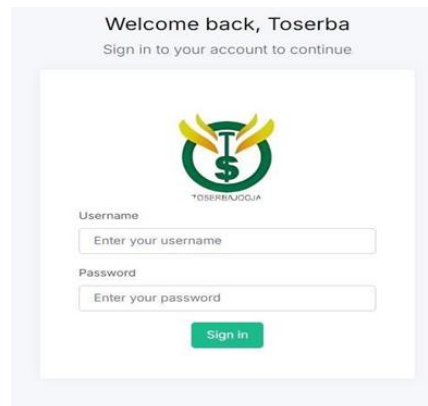
```
<?php
$base_url = "http://localhost/app_pencatatan_kas_native/";
$app_name = "Toserba Jogja";

// require_once __DIR_.
'../vendor/autoload.php'; require_once
'function.php';
date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');

// Konfigurasi database
$host = "localhost"; // atau 127.0.0.1
$user = "root";
$password = "";
$database = "db_toserba";
```

Listing 4.1 Program Penghubung Database

4.2 Tampilan Program

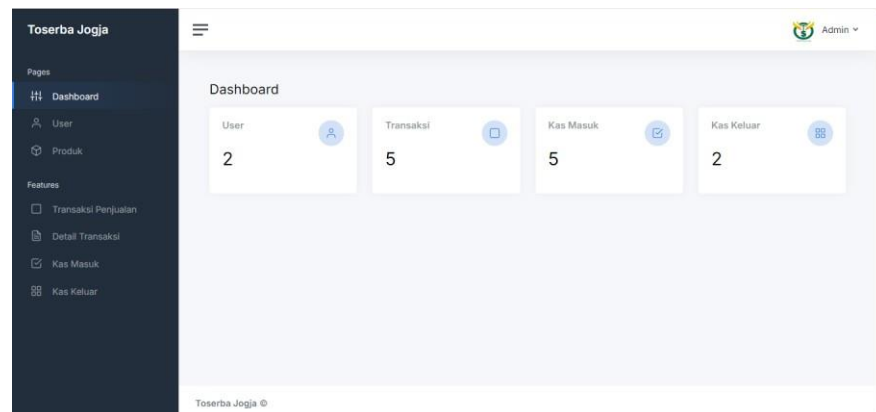


Gambar 4. 1Form Login

Halaman login adalah gerbang utama bagi pengguna untuk mengakses sistem informasi pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja. Fungsinya adalah untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki hak akses yang dapat masuk ke dalam sistem, menjaga keamanan data dan informasi yang tersimpan.

4.3 Tampilan Halaman Depan/Dashboard

Halaman dashboard merupakan tampilan awal setelah pengguna berhasil login ke dalam sistem informasi pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja. Dashboard berfungsi sebagai pusat kontrol utama, memberikan ringkasan informasi penting terkait aliran kas, seperti total kas masuk, kas keluar, dan saldo akhir. Pengguna juga dapat mengakses fitur-fitur utama lainnya seperti manajemen produk, transaksi, dan laporan keuangan melalui menu navigasi yang tersedia. Dashboard didesain dengan antarmuka yang intuitif, menampilkan grafik dan data statistik untuk memudahkan pengguna dalam memantau kondisi keuangan secara real-time.



Gambar 4. 2 Halaman Depan/Dashboard

4.4 Tampilan Form Masukkan Produk

Form Masukkan Produk digunakan untuk menambah produk baru ke dalam database sistem. Fitur ini penting untuk memperbarui daftar produk yang tersedia untuk dijual di Toserba Jogja.

Produk					
Daftar Produk Tambah Data					
#	Kode Produk	Nama Produk	Stok	Harga	Aksi
1	P01	Tas Kanvas	990	15000	Edit Hapus
2	P02	Tas Selempang	980	20000	Edit Hapus
3	P03	Tas Jinjing	995	19000	Edit Hapus
4	P04	Travelbag	990	50000	Edit Hapus
5	P05	Tas Totebag Goni	975	34000	Edit Hapus

Gambar 4. 3 Halaman Masukkan Produk

4.5 Tampilan Masukkan Halaman Transaksi

Halaman Transaksi berfungsi sebagai pusat pengelolaan dan pencatatan semua transaksi penjualan yang terjadi di Toserba Jogja. Melalui halaman ini, pengguna dapat mencatat penjualan produk, mengelola detail transaksi, dan memastikan bahwa setiap transaksi tercatat dengan akurat dalam sistem.

- Halaman ini memudahkan pengguna untuk mencatat transaksi dengan cepat dan akurat, mengurangi kesalahan manual, dan memastikan semua penjualan tercatat dalam sistem.

- Dengan integrasi ini, manajemen keuangan dan inventaris dapat dilakukan secara lebih efisien.

Gambar 4. 4 Halaman Masukkan Transaksi

4.6 Tampilan Halaman Masukkan Kas Masuk

Halaman Kas Masuk digunakan untuk mencatat dan mengelola setiap pemasukan kas yang diterima oleh Toserba Jogja. Pemasukan ini bisa berasal dari berbagai sumber seperti penjualan tunai, pendapatan dari layanan lain, atau pemasukan lainnya. Halaman ini penting untuk memastikan bahwa semua kas masuk tercatat dengan benar dan transparan dalam sistem.

Gambar 4. 5 Halaman Masukkan Kas Masuk

4.7 Tampilan Halaman Masukkan Kas Keluar

Halaman Kas Keluar digunakan untuk mencatat dan mengelola setiap pengeluaran kas yang dilakukan oleh Toserba Jogja. Pengeluaran kas ini bisa mencakup pembayaran kepada pemasok, gaji karyawan, biaya operasional, atau pengeluaran lainnya. Halaman ini berperan penting dalam memastikan bahwa semua pengeluaran kas tercatat dengan tepat dan transparan dalam sistem.

Gambar 4. 6 Halaman Masukkan Kas Keluar

4.8 Tampilan Daftar Masukkan User/Pengguna

Halaman Masukkan User digunakan untuk menambahkan pengguna baru ke dalam sistem informasi pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja. Halaman ini memungkinkan admin atau pengguna dengan hak akses tertentu untuk membuat akun baru bagi staf atau pengguna lain yang membutuhkan akses ke sistem.

Gambar 4. 7 Halaman Masukkan Kas Keluar

4.9 Tampilan Form Keluaran

Tampilan form keluaran berfungsi untuk menampilkan hasil dari data yang telah dimasukkan kedalam sistem .Berikut penjelasan mengenai form keluaran(output).

4.9.1 Tampilan Form Keluaran (Output) Daftar Produk

Halaman Daftar Produk berfungsi untuk menampilkan semua produk yang terdaftar dalam sistem informasi pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja. Halaman ini memungkinkan pengguna untuk melihat, mencari, dan mengelola informasi produk yang ada.

#	Kode Produk	Nama Produk	Stok	Harga	Aksi
1	P01	Tas Kanvas	990	15000	Edit Hapus
2	P02	Tas Selempang	980	20000	Edit Hapus
3	P03	Tas Jinjing	995	19000	Edit Hapus
4	P04	Travelbag	990	50000	Edit Hapus
5	P05	Tas Totebag Goni	975	34000	Edit Hapus

Gambar 4. 8 Halaman Keluaran Daftar Produk

4.9.2 Tampilan Form Keluaran (Output) Daftar Transaksi

Halaman Daftar Transaksi berfungsi untuk menampilkan semua transaksi penjualan yang terjadi dalam sistem informasi pencatatan kas berbasis web di Toserba Jogja. Halaman ini memungkinkan pengguna untuk memantau, mencari, dan mengelola informasi transaksi yang telah dilakukan.

Transaksi

Tabel Transaksi [Tambah data](#)

10 entries per page Search:

#	Nama Produk	Nama Pelanggan	Tanggal	Total Harga	Aksi
1	Ransel Wanita	Bae Joohyun	13 Agustus 2024	Rp150.000	Edit Delete
2	Tas Selempang Canvas	Sehun	05 Agustus 2024	Rp200.000	Edit Delete
3	Tas Jinjing	Kyle Jenner	15 Agustus 2024	Rp50.000	Edit Delete

Showing 1 to 3 of 3 entries 1

Gambar 4. 9 Halaman Keluaran Daftar Transaksi

4.9.3 Tampilan Form Keluaran (Output) Daftar Transaksi

Setelah mencatat data melalui halaman Kas Masuk, beberapa moutput atau hasil yang diharapkan dari proses ini adalah Informasi kas masuk (seperti tanggal, sumber kas, jumlah, dan keterangan) disimpan ke dalam tabel kas masuk di database. Ini memastikan bahwa semua pemasukan kas dicatat dan tersedia untuk pelacakan dan pelaporan.




The screenshot shows a web interface for adding cash income. At the top left, there is a blue button labeled 'Tambah Kas Masuk'. Below it is a table with the following columns: ID, Transaksi ID, Tanggal, Jumlah, Keterangan, and Aksi. The table contains five rows of data, each with an 'Edit' button (yellow) and a 'Hapus' button (red) in the 'Aksi' column.

ID	Transaksi ID	Tanggal	Jumlah	Keterangan	Aksi
9	14	2024-09-05	150000	Kas masuk untuk transaksi 14	Edit Hapus
10	16	2024-09-05	95000	Kas masuk untuk transaksi 16	Edit Hapus
11	17	2024-09-05	500000	Kas masuk untuk transaksi 17	Edit Hapus
12	18	2024-09-05	500000	Kas masuk untuk transaksi 18	Edit Hapus
13	19	2024-09-05	850000	Kas masuk untuk transaksi 19	Edit Hapus

Gambar 4. 10 Halaman Keluaran Daftar Kas Masuk

4.9.4 Tampilan Form Keluaran (Output) Kas Keluar

Setelah mencatat data melalui halaman Kas Keluar, beberapa output atau hasil yang diharapkan dari proses ini adalah Informasi mengenai kas keluar (seperti tanggal, tujuan pengeluaran, jumlah, dan deskripsi) disimpan ke dalam tabel kas keluar di database. Ini memastikan bahwa semua pengeluaran kas dicatat secara akurat dan dapat diakses kapan saja.



The screenshot shows a web interface for cash out. At the top left, there is a header 'Kas Keluar'. Below it is a table with the following columns: #, Tanggal, Nama, Keterangan, Jumlah, and Aksi. The table contains two rows of data, each with an 'Edit' button (yellow) and a 'Delete' button (red) in the 'Aksi' column. There is also a search bar and a 'Tambah data' button at the top right.

#	Tanggal	Nama	Keterangan	Jumlah	Aksi
1	14 Agustus 2024	Gaji Karyawan	Pembayaran gaji bulanan karyawan	1200000	Edit Delete
2	09 Agustus 2024	Pembelian Kebutuhan Admin	Pengeluaran untuk membeli peralatan kantor, barang habis pakai seperti tinta printer, kertas, atau perlengkapan kebersihan.	200000	Edit Delete

Gambar 4. 11 Halaman Keluaran Daftar Kas Keluar

4.9.5 Tampilan Halaman Keluaran(Output) Laporan Kas Masuk

Laporan Kas Masuk berfungsi untuk merangkum dan memaparkan semua pemasukan kas yang terjadi dalam periode tertentu. Laporan ini membantu manajemen Toserba Jogja untuk memantau arus kas masuk, mengevaluasi performa keuangan, dan memastikan semua pemasukan tercatat dengan baik.

Laporan Pemasukan Kas

Periode: 01 Agustus 2024 s/d 15 Agustus 2024

#	Transaksi	Tanggal	Jumlah	Keterangan
1	Ransel Wanita - Bae Joohyun	14 Agustus 2024	10	Pembelian Ransel
2	Tas Jinjing - Kyle Jenner	15 Agustus 2024	20	Pembelian Tas Jinjing

Gambar 4. 12 Halaman Keluaran Laporan Kas Masuk

4.9.6 Tampilan Halaman Keluaran(Output) Laporan Kas Keluar

Laporan Kas Keluar berfungsi untuk merangkum dan mendokumentasikan semua pengeluaran kas yang terjadi dalam periode tertentu. Laporan ini membantu manajemen Toserba Jogja dalam memantau arus kas keluar, memastikan anggaran digunakan dengan tepat, dan menjaga keseimbangan keuangan.

Laporan Pengeluaran Kas

Periode: 01 Agustus 2024 s/d 17 Agustus 2024

#	Tanggal	Nama	Keterangan	Jumlah
1	14 Agustus 2024	Gaji Karyawan	Pembayaran gaji bulanan karyawan	1200000
2	09 Agustus 2024	Pembelian Kebutuhan Admin	Pengeluaran untuk membeli peralatan kantor, barang habis pakai seperti tinta printer, kertas, atau perlengkapan kebersihan.	200000

Gambar 4. 13 Laporan Kas Keluar

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam pengembangan Sistem Informasi Pencatatan Kas Berbasis Web di Toserba Jogja, berbagai fitur penting telah diimplementasikan untuk memudahkan pengelolaan keuangan toko. Sistem ini mencakup modul untuk mencatat dan memantau kas masuk dan kas keluar secara efisien, yang kemudian disajikan dalam bentuk laporan yang terstruktur. Dengan adanya sistem ini, Toserba Jogja dapat melakukan pencatatan keuangan secara lebih akurat, mengurangi risiko kesalahan dalam pencatatan manual, dan meningkatkan transparansi serta akuntabilitas dalam pengelolaan keuangan.

Laporan kas masuk dan kas keluar yang dihasilkan oleh sistem memungkinkan manajemen untuk memantau arus kas secara real-time, melakukan evaluasi performa keuangan, dan membuat keputusan yang lebih tepat berdasarkan data yang tersedia. Secara keseluruhan, sistem ini mendukung operasi toko yang lebih terorganisir dan membantu dalam pengambilan keputusan strategis yang berbasis data.

5.2 Saran

Disarankan untuk terus mengembangkan sistem dengan menambahkan fitur analitik keuangan yang lebih canggih, melakukan pelatihan bagi pengguna, mengintegrasikan dengan modul lain seperti inventori dan penjualan, melakukan pengawasan dan evaluasi berkala, serta memastikan keamanan data dengan protokol yang ketat untuk menjaga integritas dan privasi informasi keuangan, sehingga sistem dapat memberikan nilai tambah optimal bagi bisnis.

DAFTAR PUSTAKA

- Erwi Rejeki. (2022). *Aplikasi Aliran Kas Pada Toko Sumber Rejeki Menggunakan Framework Laravel*. Universitas Teknologi Digital Indonesia.
- Vina Ristiyana. (2022). *Sistem Pencatatan Kas Berbasis Web di Chester Konveksi*. Universitas Teknologi Digital Indonesia.
- Ludfiah Safrida. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi Kas di Toko Asri*. [Penelitian]. Universitas Teknologi Digital Indonesia.
- Nurmalasari, Anna, & Fariatul Ilmi. (2020). *Sistem Informasi Akuntansi Kas Masuk dan Kas Keluar Berbasis Web di PT Rakha Rekananta Pontianak*. [Penelitian]. Universitas Teknologi Digital Indonesia.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kadir, A. (2017). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Marfiana Ayu Irawati. (2020). *Sistem Informasi Akuntansi Kas Berbasis Web di Toko Ida*. Universitas Teknologi Digital Indonesia.
- Nugroho, B. (2016). *Membangun Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Bandung: Informatika.
- Santoso, S. (2014). *Statistik Multivariat Edisi Revisi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Sutabri, T. (2012). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Wijaya, D. (2015). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Wahana, A. (2018). *Panduan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web*. Surabaya: Genta Press.

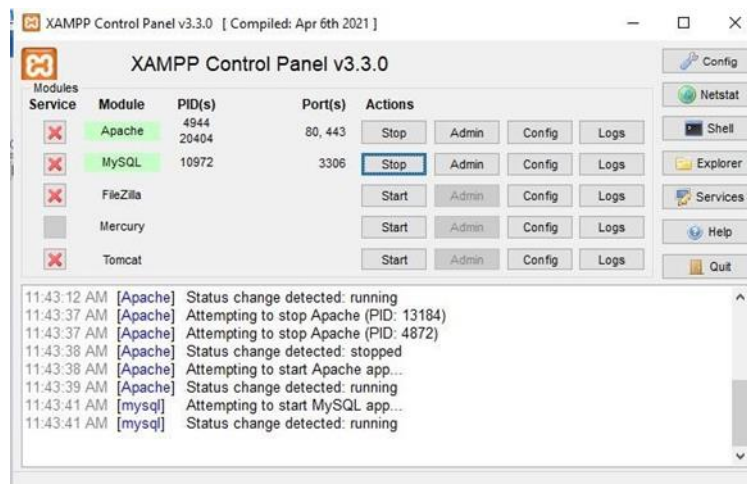
LAMPIRAN

Cara Menjalankan Program

Langkah-langkah Menjalankan Program:

1. Pastikan Web Server dan Database Berjalan:

- Pastikan Anda sudah menginstal **XAMPP** atau **WAMP** untuk menjalankan server lokal (Apache) dan MySQL sebagai database.
- Aktifkan Apache dan MySQL melalui kontrol panel XAMPP/WAMP.



2. Buat Database di MySQL:

- Buka browser dan ketik <http://localhost/phpmyadmin/>.
- Buat database baru dengan nama yang sesuai.
- Impor file SQL yang berisi struktur tabel dan data awal ke dalam database tersebut. Biasanya file ini bernama db_toserba.sql.

3. Konfigurasi Koneksi Database:

- Buka file konfigurasi database di aplikasi Anda.
- Sesuaikan pengaturan koneksi database dengan detail berikut:

```
$host = "localhost";
$user = "root"; // biasanya root untuk default
$pass = ""; // kosongkan jika tidak ada password
$dbname = "db_toserba";
```

- Simpan perubahan pada file konfigurasi.

4. Jalankan Aplikasi di Browser

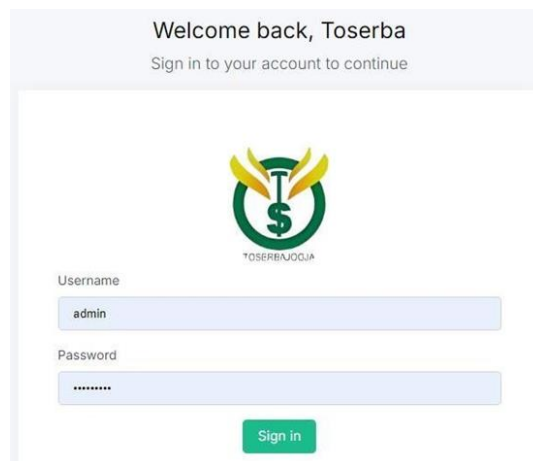
- Buka browser Anda dan akses

URL: http://localhost/app_pencatankas_native/.

- Jika semua konfigurasi benar, halaman utama dari aplikasi pencatatan kas akan muncul.

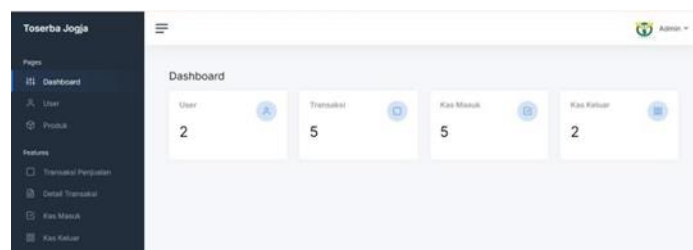
5. Login ke Aplikasi

Masukkan username dan password yang telah ditentukan (biasanya admin/admin atau user yang telah Anda buat di database).



6. Mulai Menggunakan Aplikasi

Setelah login, Anda dapat mulai menggunakan fitur-fitur yang ada di aplikasi seperti mencatat kas masuk, kas keluar, melihat laporan, dan sebagainya.



<pre> Script Program/Sistem Config.php <?php \$base_url = "http://localhost/app_pencatatank as_native/"; \$app_name = "Toserba Jogja"; // require_once DIR '../vendor/autoload.php'; require_once 'function.php'; date_default_timezone_set('Asia/J akarta'); // Konfigurasi database \$host = "localhost"; // atau 127.0.0.1 \$user = "root"; \$password = ""; \$database = "db_toserba"; // Membuat koneksi \$connection = mysqli_connect(\$host, \$user, \$password, \$database); // Memeriksa koneksi if (!\$connection) { die("Koneksi gagal: " . mysqli_connect_error()); } // Start session all file session_start(); // Check if the user is logged in if (isset(\$_SESSION['logged_in']) && \$_SESSION['logged_in'] === true) { \$user_id = \$_SESSION['user_id']; // Fetch user data \$query = "SELECT * FROM `tb_users` WHERE `user_id` = '\$user_id'"; \$result = mysqli_query(\$connection, \$query); if (\$result) { \$account = </pre>	<pre> Fetch_price.php <?php require_once 'config.php'; if (isset(\$_GET['produk_id'])) { \$produk_id = intval(\$_GET['produk_id']); \$query = "SELECT harga FROM tb_produk WHERE produk_id = \$produk_id"; \$result = mysqli_query(\$connection, \$query); \$data = mysqli_fetch_assoc(\$result); echo json_encode(\$data); } ?> Function.php <?php function tgl_indo(\$tanggal) { \$bulan = array(1 => 'Januari', 'Februari', 'Maret', 'April', 'Mei', 'Juni', 'Juli', 'Agustus', 'September', 'Oktober', 'November', 'Desember'); \$pecahkan = explode('-', \$tanggal); return \$pecahkan[2] . ' ' . \$bulan[(int)\$pecahkan[1]] . ' ' . \$pecahkan[0]; } function hari_ini() { \$hari = date("D"); switch (\$hari) { case 'Sun': \$hari_ini = "Minggu"; break; case 'Mon': \$hari_ini = "Senin"; break; case 'Tue': \$hari_ini = "Selasa"; break; </pre>
--	--

```

$hari_ini = "Rabu"; break;

case 'Thu':
$hari_ini = "Kamis"; break;

case 'Fri':
$hari_ini = "Jumat"; break;

case 'Sat':
$hari_ini = "Sabtu"; break;

default:
$hari_ini = "Tidak diketahui";
break;
}

return $hari_ini;
}

function rupiah($angka)
{

$hasil_rupiah = "Rp" .
number_format($angka, 0, ',',
'.'); return $hasil_rupiah;
}
Index.php
<?php
require_once 'config/config.php';
require_once
'middleware/auth_middleware.php';
checkAuth();
$title = 'Dashboard';
$pages = 'Dashboard';

// Query to count the number of
users
$query_user_count = "SELECT
COUNT(*) as count FROM tb_users";
$result_user_count =
mysqli_query($connection,
$query_user_count);
$user_count =
mysqli_fetch_assoc($result_user_c
ount)['count'];

// Query to count the number of
transactions
*

```

```

$transaksi_count =
mysqli_fetch_assoc($result_tr
ansaksi_count)['count'];

// Query to count the number
of kas masuk
$query_kasmasuk_count =
"SELECT COUNT(*) as count
FROM tb_kasmasuk";
$result_kasmasuk_count =
mysqli_query($connection,
$query_kasmasuk_count);
$kasmasuk_count =
mysqli_fetch_assoc($result_ka
smasuk_count)['count'];

// Query to count the number
of kas keluar
$query_kaskeluar_count =
"SELECT COUNT(*) as count
FROM tb_kaskeluar";
$result_kaskeluar_count =
mysqli_query($connection,
$query_kaskeluar_count);
$kaskeluar_count =
mysqli_fetch_assoc($result_ka
skeluar_count)['count'];
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
<?php require_once
'layout/head.php' ?>
</head>

<body>
<div class="wrapper">
<?php require_once
'layout/sidebar.php' ?>

<div class="main">
<?php require_once
'layout/main.php' ?>

```

<pre> </div> <h1 class="mt -1 mb- 3"><?= \$user_cou nt ?></h1> </div> </div> </div> <?php endif; ?> <div class="col- sm-3"> <div class="card"> <div class="card- body"> <div class="row" > <div class="col mt-0"> <h5 class=" card- title"> Transak si</h5> </div> <div class="col l-auto"> <div class=" stat text- primary "> <i class ="ali an- </pre>	<pre> <div class="col-sm-10 col-md-8 col-lg-6 mx-auto d-table h-100"> <div class="d-table-cell align- middle"> <div class="text-center mt-4"> <h1 class="h2">Welcome back, Toserba</h1> <p class="lead"> Sign in to your account to continue </p> </div> <div class="card"> <div class="card-body"> <div class="m-sm-4"> <div class="text-center"> <img src="<?= \$base_url ?>assets/img/toserba.png" alt="Toserba Yogya" class="img- fluid rounded-circle" width="132" height="132" /> </div> <form action="login.php" method="POST"> <div class="mb-3"> <label class="form- label">Username</label> <input class="form-control form- control-lg" type="text" name="username" placeholder="Enter your username" required /> </div> <div class="mb-3"> <label class="form- label">Password</label> <input class="form-control form- control-lg" type="password" name="password" placeholder="Enter your password" required /> </div> <div class="text-center mt-3"> <button type="submit" class="btn btn-lg btn-success">Sign in</button> </div> </pre>
---	---

**SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI**

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ridho Tasyakur
No. Mahasiswa : 213210030
Jurusan : Sistem Informasi Akuntansi
Jenjang : Diploma Tiga/D3
Email : ridho.tasyakur@students.utdi.ac.id
Judul : Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Kas Di Toserba
Jogja Berbasis Web

Menyatakan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan UTDI dan menyetujui untuk diunggah ke Digital Library/Repository UTDI sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan Pendidikan.

Yogyakarta 8 september 2024

Penulis

Ridho Tasyakur

213210030



**KARTU BIMBINGAN TUGAS AKHIR DIPLOMA TIGA
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

Nama : Ridho Tasyakur
 NIM : 213210030
 Program Studi : Sistem Informasi Akuntansi
 Pembimbing : Basuni Heri Winarno, S.Pd., M.Kom.
 Judul : Sistem Informasi Akuntansi
 Pencatatan Kas di Toko Berbasis Web

NO	HARI / TANGGAL	TOPIK	PARAF PEMBIMBING
1	06/06/2024	Acc Judul	
2	05/07/2024	BAB 1	
3	17/07/2024	Revisi Bab 1 & Pengajuan Bab 2	
4	22/07/2024	Bab 3	
5	28/07/2024	Revisi Bab 3	
6	10/08/2024	Demo Aplikasi	
7	12/08/2024	Demo Lanjutan	
8	15/08/2024	Acc	
9			
10			

Dosen Pembimbing TGA
 Basuni Heri Winarno, S.Pd., M.Kom.
 Nama Pembimbing
 NIDN
 0506027301

Alis Hamid Pratomo ulang

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN KAS DI
TOSERBA JOGJA BERBASIS WEB



RIDHO TASYAKUR

NIM : 213210030

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA

2024

Acc revisi

revisi 9/9-24

TUGAS AKHIR

9/9/24

9-9-24

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENCATATAN KAS DI
TOSERBA JOGJA BERBASIS WEB**



RIDHO TASYAKUR
NIM : 213210030

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA TIGA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2024**