

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM PEMBUKUAN TERINTEGRASI PADA**

**UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE**



Disusun Oleh :

Latifa Devi Aryani (18.0502.0009)

Maulidin Ghifarul Zaka (18.0502.0015)

Muh. Aji Prasetyo (18.0502.0017)

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI (D3)**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAGELANG**

**2020/2021**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Perkembangan dunia usaha yang semakin berkembang pesat dan persaingan usaha yang ketat membuat para pelaku bisnis membutuhkan sistem akuntansi dalam mengetahui aktivitas dan asset yang di dapatkan, tanpa adanya pencatatan keuangan yang baik, akan timbul kesulitan dalam perencanaan usaha maupun organisasi. Sistem pembukuan merupakan salah satu alat bantu manajemen dalam rangka pengendalian aktivitas perusahaan untuk menghasilkan informasi yang baik bagi perusahaan. Sistem pembukuan yang memadai juga dapat digunakan sebagai sarana manajemen untuk mengawasi aktivitas - aktivitas perusahaan, sehingga rencana yang ditetapkan oleh perusahaan dapat berjalan dengan baik. Dengan adanya peninjauan terhadap perusahaan, maka akan terlihat penyimpangan-penyimpangan dalam sistem yang telah diterapkan oleh perusahaan yang mungkin dapat menjadi penyebab rencana perusahaan tidak dapat berjalan dengan baik.

Dalam proses pembukuan dan pelaporan pada Unimma Development Centre saat ini masih sering mengalami kesulitan dalam perekapan data keuangan dikarenakan Unimma Development Centre memiliki 26 unit yang dinaunginya sehingga diperlukan sistem pembukuan terintegrasi secara online untuk membantu pengelolaan data keuangan. Penerapan sistem pembukuan terintegrasi akan sangat membantu Unimma Development Centre dalam memberikan informasi penting dalam pengambilan keputusan dan mengadakan ramalan tentang masa depan serta kebijaksanaan agar tidak terjadi penyalahgunaan kas. Dengan adanya sistem pembukuan terintegrasi ini diharapkan dapat menunjang keberhasilan kegiatan usaha pada Unimma Development Centre.

Berdasarkan uraian diatas, dipilihlah Unimma Development Centre sebagai objek penelitian untuk mengetahui sejauh mana sistem pembukuan terintegrasi yang dapat diterapkan untuk mengorganisir kegiatan usahanya, maka diambil judul “**SISTEM PEMBUKUAN TERINTEGRASI PADA UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE**”.

## **B. Rumusan Masalah**

Bagaimana membangun Sistem Pembukuan Terintegrasi pada Unimma Development Centre?

## **C. Tujuan**

Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah membangun suatu Sistem Pembukuan Terintegrasi pada Unimma Development Centre agar mempermudah dalam perekapan data keuangan pada setiap unit dibawah Unimma Development Centre.

## **D. Manfaat**

Manfaat dari penelitian apabila tujuan tercapai adalah memaksimalkan dalam proses pembukuan pada Unimma Development Centre.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **A. Penelitian Relevan**

1. Penelitian ini dilakukan oleh Ani Nourmala dan Ramadhani Noor Pratama M.Kom. (2019) yang berjudul Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pada Jogja Motor Berbasis Desktop (Studi Kasus Jogja Motor Beralamat di jalan Wira Bakti, Komplek Griya Permata, Kelurahan Handil Bakti, Kabupaten Barito Kuala). Menyatakan bahwa Jogja Motor dalam menyelenggarakan pencatatan laporan keuangannya masih dicatat dikertas dan penghitungannya masih menggunakan kalkulator sehingga proses tersebut akan menimbulkan resiko kesalahan dalam pencatatan keuangan. Tidak jarang pemilik perusahaan menggunakan waktu yang lama untuk menyelesaikan pekerjaannya dalam mencatat transaksi-transaksi dan menyusun keuangan setiap bulannya. Adapun transaksi utama yang sering terjadi pada Jogja Motor adalah penjualan tunai, dan pembelian tunai sehingga berkaitan erat dengan pengeluaran dan penerimaan kas. Jadi kesimpulannya Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pada Jogja Motor Berbasis Desktop menghasilkan laporan rugi laba dan neraca. Laporan tersebut mempermudah pemilik Jogja Motor untuk mengontrol dan mengambil keputusan.
  
2. Penelitian ini dilakukan oleh Ambar Puspa Arum dan Mahendra Adhi Nugroho (2017) yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Berbasis Web Pada Batik Pramanca (Studi kasus Batik Pramanca, Gamping Lor No. 14, RT. 02, RW.14, Ambarketawang, Gamping, Daerah Istimewa Yogyakarta). Menyatakan bahwa Batik Pramanca sudah mulai melakukan bisnis secara online, sistem informasi akuntansi penerimaan kas basis web

dirasa cocok untuk unit usaha ini. Pembuatan sistem informasi akuntansi penerimaan kas diharapkan dapat mempermudah kegiatan bisnis pada unit usaha ini, meningkatkan akurasi informasi yang dibutuhkan oleh owner sebagai dasar pengambilan keputusan.

3. Penelitian ini dilakukan oleh Xena Legina dan Irma Paramita Sofia (2020) yang berjudul Pemanfaatan Software Pembukuan Akuntansi Sebagai Solusi Atau Sistem Pembukuan Manual Pada UMKM (Studi kasus UMKM di kawasan Ceger Raya). Menyatakan bahwa penelitian ini bertujuan untuk menganalisis permasalahan apa saja yang seringkali dihadapi oleh para pelaku UMKM selama menerapkan sistem pembukuan secara manual serta memberikan solusi atas permasalahan tersebut. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif kualitatif berdasarkan sumber data primer dan data sekunder yang telah diperoleh dengan melakukan penelitian lapangan. Hasil dari penelitian ini adalah memberikan penjelasan mengenai pengarsipan dokumen keuangan yang baik, pencatatan mengenai laporan keuangan, serta panduan menggunakan software pembukuan akuntansi yang dapat membantu para pelaku UMKM dalam mengelola kegiatan usaha yang dijalankan.

Pada saat ini Unimma Development Centre memiliki sub unit bidang usaha dan memiliki pembukuan yang berdeda – beda pada setiap bidang usaha. Oleh karena itu, Unimma Development Centre membutuhkan sistem pembukuan terintegrasi agar dapat mempermudah pembukuan pada setiap unit usaha dan mempermudah pimpinan unit dalam melakukan pengecekan dan perekapan laporan keuangan.

## **B. Penjelasan Secara Teoritis Masing – Masing Variabel Penelitian**

### **4. Unimma Development Centre**

Unit Development Center atau yang biasa disebut UDC mengelola dan menyediakan berbagai berbagai hasil usaha dari Universitas Muhammadiyah Magelang. Unimma Development Centre memayungi unit bisnis yang ada di Unimma baik yang sudah berbadan hukum maupun yang belum dan tidak menutup kemungkinan untuk melakukan pengembangan bagi potensi-potensi unit bisnis yang ada di Unimma.

Unit bisnis yang ada dibawah Unimma Development Centre baik yang sudah berbadan hukum maupun belum :

- a. Yang sudah berbadan hukum
  - 1) Unimma FM
  - 2) Koperasi Cerah
  - 3) BMT LES Syari'ah
  - 4) Klinik Pratama
- b. Yang belum berbadan hukum
  - 1) Unimma Tirta
  - 2) Unimma Boga
  - 3) Klinik Sembuh Lukaku
  - 4) Apotek Unimma Medika
  - 5) Daycare Ar-Rayyan
  - 6) UPT Pusat Bahasa Universitas Muhammadiyah Magelang
  - 7) UPT Pusat komputer Universitas Muhammadiyah Magelang
  - 8) Komet (Komunitas Mahasiswa Entrepreneur)
  - 9) LKBH
  - 10) Lab Konsultan Psikolog
  - 11) Fakultas Teknik Network (FT Net)

- 12) Unimma Press
- c. Potensi Pengembangan Unit Bisnis
  - 1) Unimma Auto Care
  - 2) Laboratorium Farmasi
  - 3) Persewaan Sarana Olah Raga
  - 4) Unimma Tour and Travel
  - 5) Unimma Car Wash
  - 6) Laboratorium Bank Mini
  - 7) Conference Nasional dan Internasional
  - 8) Jurnal Ilmiah Unimma
  - 9) Galery Investasi

## **1. Terintegrasi**

Terintegrasi memiliki kata dasar integrasi yang dalam KBBI berarti pembauran hingga menjadi kesatuan yang utuh dan bulat. Arti kata terintegrasi adalah sudah diintegrasikan. Seperti dalam bidang kebudayaan, istilah terintegrasi dapat diartikan sebagai suatu kondisi atau tindakan kelompok yang beradaptasi dan bersikap kompromi terhadap kebudayaan kelompok mayoritas, tanpa menghilangkan kebudayaan pada kelompok masing-masing. Sehingga, dapat terwujud kehidupan masyarakat atau sistem yang harmonis dan selaras meskipun berbagai macam latar belakangnya.

## **2. Pembukuan**

Pembukuan adalah sebuah proses pencatatan yang dilakukan secara wajib dan teratur dalam mengakumulasikan semua jenis data dan informasi tentang keuangan yang terdiri atas kewajiban, penghasilan, harta, biaya dan modal. Jumlah nilai pemberian serta pendapatan

barang atau jasa, diakhiri dengan penyusunan kas harian dan buku besar berupa neraca, serta laporan laba rugi sesuai periode tahun tersebut sesuai dengan yang dijelaskan dalam UU Nomor 28 Tahun 2007 Pasal 28. Mengenai pembukuan yang telah dijabarkan dalam UU menekankan pada seluruh pengusaha tentang pentingnya pembukuan. Sebab pembukuan pada internal perusahaan merupakan dasar utama yang menjadifondasi dari sistem akuntansi. Pada sistem akuntansi tercatat dapat diketahuipergerakan keuangan perusahaan secara rinci.

Pembukuan adalah langkah awal dari kegiatan akuntansi yang merupakan landasan paling dasar dalam proses akuntansi. Segala kegiatan akuntansi akan berjalan dengan baik apabila dilakukan dengan benar dan teliti. Pembukuan mengacu pada aspek penyimpanan catatan akuntansi, dalam hal ini semua informasi mengenai transaksi dan aktivitas keuangan suatu bisnis termasuk didalamnya. (tribunnews.com, 2019; groeduacademy.com, 2017)

### **3. Keuangan**

Keuangan adalah mempelajari bagaimana individu, bisnis, dan organisasi meningkatkan, mengalokasi, dan menggunakan sumber daya moneter sejalan dengan waktu, dan juga menghitung risiko dalam menjalankan proyek mereka. Keuangan menurut KBBI (2008:1767) diartikan sebagai segala sesuatu yang bertalian dengan uang, seluk beluk uang, urusan uang, keadaan uang. Keuangan secara garis besar yaitu mempelajari bagaimana individu, bisnis, dan organisasi mangalokasi, meningkatkan, dan menggunakan sumber daya moneter sejalan dengan waktu,

dan juga menghitung risiko dalam menjalankan proyek mereka. Istilah keuangan dapat berarti:

1. Ilmu keuangan, dan asset lainnya
2. Manajemen asset tersebut
3. Menghitung, dan mengatur risiko proyek

#### **4. Jurnal Umum**

Jurnal menurut Mulyadi (2010) merupakan catatan akuntansi permanen yang pertama, yang digunakan untuk mencatat transaksi keuangan perusahaan. Jurnal umum adalah jurnal yang digunakan untuk mencatat sejumlah transaksi keuangan yang muncul dalam periode waktu tertentu. Jurnal umum juga bisa diartikan sebagai buku harian yang digunakan perusahaan yang didalamnya berisi catatan transaksi yang terjadi secara keseluruhan. Jurnal umum biasanya lebih tepat untuk digunakan dalam perusahaan jasa. Definisi jurnal umum menurut KBBI ialah jurnal yang digunakan untuk mencatat transaksi keuangan berdasarkan periode waktu tertentu.

#### **5. Buku Besar**

Buku besar adalah kumpulan akun-akun yang digunakan untuk meringkas transaksi yang telah dicatat dalam jurnal. Buku besar juga dapat diartikan tahapan catatan terakhir dalam akuntansi *book of final entry* yang menampung ringkasan data yang sudah dikelompokan atau diklasifikasikan yang berasal dari jurnal. Akun (rekening) tersebut digunakan untuk mencatat secara terpisah aktiva, kewajiban, dan ekuitas. Pengertian buku besar menurut Ade Firmansyah adalah kumpulan akun-akun yang digunakan

untuk merangkum transaksi yang telah dicatat dalam jurnal umum. Pengertian buku besar menurut Gito Brahma adalah tahap pencatatan akhir dalam akuntansi yang menampung ringkasan data yang telah dikelompokkan yang bersumber dari jurnal. (teks.co.id, 2020).

## 6. Data Akun

Akun merupakan kata serapan dari bahasa Inggris yaitu *account* yang memiliki arti tempat penampungan catatan aktivitas yang tersusun secara kronologis berdasarkan tanggal transaksinya. Dalam akuntansi, maka akun bisa diartikan sebagai media untuk mencatat transaksi-transaksi keuangan atau sumber daya yang dimiliki perusahaan, seperti aktiva, utang, modal, penghasilan, dan beban. Secara garis besar, akun dalam akuntansi terbagi dalam dua golongan, yaitu akun riil dan akun nominal. Akun riil merupakan akun-akun yang ada dalam neraca, yaitu aktiva, utang, dan modal. Sedangkan akun nominal merupakan akun-akun yang ada dalam laporan laba rugi.

Macam – macam akun sebagai berikut :

- a. Akun Aktiva atau aset merupakan harta yang ada dan digunakan dalam kegiatan perusahaan. Aktiva umumnya bisa dinilai dalam satuan mata uang, namun bentuknya bisa berwujud maupun tidak berwujud.
- b. Akun utang adalah kewajiban yang ditanggung perusahaan untuk dibayar kepada pihak lain. Utang lumrah dimiliki perusahaan sebagai akibat adanya transaksi di masa lalu yang mengakibatkan adanya penyelesaian di masa

mendatang melalui pengeralahan sumber daya perusahaan.

- c. Akun modal merupakan kekayaan bersih yang dimiliki perusahaan yang merupakan selisih antara aset dan kewajiban. Modal bisa bersumber dari pemilik, investasi, saham, obligasi, dan lain sejenisnya. Modal ini sendiri sifatnya menjadi hak dari pemilik.
- d. Akun pendapatan merupakan semua penerimaan keuntungan perusahaan selama satu periode akuntansi. Pendapatan ini bisa didapatkan karena penyerahan suatu barang atau jasa kepada pelanggan.
- e. Akun beban merupakan semua biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk operasional perusahaan tersebut agar tetap bisa beroperasi dan mendapat penghasilan. (www.ukirama.com, 2020).

## 7. Neraca Saldo

Neraca saldo atau yang dalam bahasa Inggris dikenal dengan nama *trial balance* adalah suatu daftar yang berisi seluruh jenis nama akun beserta saldo total dari setiap akun yang disusun secara sistematis sesuai dengan kode akun yang bersumber dari buku besar perusahaan pada periode tertentu. Neraca saldo dapat digunakan sebagai patokan agar tidak melakukan kesalahan saat posting atau pemindahbukuan ke dalam debit dan kredit buku besar. Dengan menentukan kesamaan antara jumlah kredit dan debit dalam buku besar yang terbukti dalam neraca saldo. Neraca saldo dipersiapkan

untuk melihat keseimbangan atau kesamaan antara jumlah kredit dan debit pada akun-akun yang ada dalam buku besar. Menurut Effendi (2015) neraca saldo adalah kumpulan daftar akun-akun yang ada didalam buku besar suatu perusahaan atau badan usaha saat periode tertentu. Komponen yang ada di neraca saldo memuat akun nominal dan riil (aset, utang, ekuitas, dan pendapatan) yang telah disusun sesuai dengan nomor yang urut dan teratur seperti dalam buku besar. Sedangkan pengertian neraca saldo menurut Soemarso (2009) adalah daftar saldo akun-akun yang ada dalam buku besar perusahaan pada suatu saat tertentu. Berdasarkan kedua definisi diatas, penulis dapat menyimpulkan bahwa neraca saldo adalah daftar semua akun yang ada dalam buku besar saat periode tertentu dan dapat dipersiapkan kapan pun saat manajemen membutuhkan.

## **8. Rugi Laba**

Menurut Najmudin (2011) Laporan laba-rugi atau income statement profit and loss statement adalah membandingkan pendapatan terhadap beban pengeluarannya untuk menentukan laba atau rugi bersih. Laporan ini memberikan informasi tentang hasil akhir perusahaan selama periode tertentu. Menurut Kasmir (2010) Laporan laba rugi menunjukkan kondisi usaha suatu perusahaan dalam suatu periode tertentu. Artinya, laporan laba rugi harus dibuat dalam suatu siklus operasi atau periode tertentu guna mengetahui jumlah perolehan pendapatan (penjualan) dan biaya yang telah dikeluarkan, sehingga dapat diketahui, perusahaan dalam keadaan laba atau rugi. Menurut Suad Husnan (2006) Laporan laba rugi, menunjukkan laba atau bersih yang diperoleh perusahaan dalam periode waktu tertentu (misalnya satu tahun). Laba (atau rugi) =

Penghasilan dari penjualan – biaya dan ongkos. Menurut Brealey Myers Marcus (2008) laporan laba rugi adalah laporan keuangan yang memperlihatkan pendapatan, beban, dan laba bersih perusahaan sepanjang suatu periode waktu.

## **9. Administrator**

Pengertian administrator adalah orang yang memiliki tugas tentang administrasi. Di dalam dunia internet seorang administrator dapat dikatakan sebagai orang yang bertugas atau mengurus hal-hal yang berkaitan dengan komputer. Definisi administrator menurut bahasa diambil dari bahasa Belanda yaitu *administratie* yang artinya adalah suatu kegiatan yang berhubungan dengan kantor di antaranya catat-mencatat, mengetik, menggandakan, dan sebagainya. Sedangkan dalam bahasa Inggris (*Administration*) sebuah kerja sama yang dilakukan oleh dua orang atau lebih untuk mencapai tujuan yang telah disepakati secara bersama. Dengan kata lain administrator merupakan sebuah proses yang dilakukan oleh lebih dari satu orang tentang berbagai hal kegiatan yang menunjang keberhasilan untuk mencapai tujuan yang telah ditentukan bersama.

## **10. Operator**

Operator merupakan seseorang yang memiliki tugas dalam mengurus segala urusan mulai dari pengaktifan sampai perbaikan suatu peralatan. Operator menjadi profesi yang penting dalam suatu perindustrian atau perusahaan.

## 11. Sistem

Secara garis besar sistem merupakan suatu kumpulan komponen dan elemen yang saling terintegrasi, komponen yang terorganisir dan bekerja sama dalam mewujudkan suatu tujuan tertentu. Menurut Azhar Susanto (2013) mengemukakan “Sistem adalah kumpulan/group dari sub sistem/bagian/komponen apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu”. Selain itu menurut Sutanto dalam Djahir dan Pratita (2015) mengemukakan bahwa “Sistem adalah kumpulan/grup dari subsistem/bagian/komponen apapun, baik fisik ataupun nonfisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu”. Selain itu menurut Hutahaean (2015) mengemukakan bahwa “Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran yang tertentu”. Sedangkan menurut Mulyani (2016) menyatakan bahwa “Sistem bisa diartikan sebagai sekumpulan sub sistem, komponen yang saling bekerja sama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang sudah ditentukan sebelumnya”.

Berdasarkan pendapat dari para ahli diatas, dapat disimpulkan bahwa sistem merupakan suatu kumpulan komponen dari subsistem yang saling bekerja sama dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan untuk menghasilkan output dalam mencapai tujuan tertentu.

## **12. Sistem Informasi**

Sistem Informasi adalah cara-cara yang diorganisasi untuk mengumpulkan, memasukkan, dan mengolah serta menyimpan data serta cara yang diorganisasi untuk menyimpan, mengelola, mengendalikan, dan melaporkan informasi sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Definisi Sistem Informasi yang menjadi dasar dalam penelitian ini Berdasarkan uraian diatas adalah suatu sistem terintegrasi yang mampu menyediakan informasi yang bermanfaat bagi pengguna atau sebuah sistem terintegrasi atau sistem manusia - mesin , untuk menyediakan informasi untuk mendukung operasi, manajemen dalam suatu organisasi. Sistem informasi memanfaatkan perangkat keras dan perangkat lunak komputer, prosedur manual, model manajemen dan basis data. Guna menciptakan sistem baru dan mengganti sistem yang sudah ada.

## **13. Website**

Pada saat ini teknologi berkembang sangat pesat, hal ini disebabkan oleh banyak faktor diantaranya perkembangan pola pikir masyarakat yang cukup pesat, untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dalam hal informasi dan ilmu pengetahuan serta mekanis dunia kerja, maka dibutuhkan para pengembang aplikasi web supaya dapat terus beraktifitas dan berinovasi . web suatu jaringan yang bisa mempermudah serta mempercepat penyampaian informasi secara luas, dan dapat diakses dengan mudah dan cepat oleh siapapun yang mendapatkan akses internet. Menurut Bekti (2015) menyimpulkan bahwa Website merupakan kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk

menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

#### **14. PHP**

Sibero (2013) PHP adalah pemrograman interpreter yaitu proses penerjemahan baris kode sumber menjadi kode mesin yang dimengerti computer secara langsung pada saat baris kode dijalankan. PHP disebut sebagai pemrograman Server Side Programming, hal ini dikarenakan seluruh prosesnya dijalankan pada server. Kadir (2008) menyatakan, HP merupakan bahasa pemrograman skrip yang dieksekusi dalam server yang biasa digunakan untuk membuat aplikasi web yang bersifat dinamis. Hidayatullah et.al (2017) menyatakan, PHP Hypertext Preprocessor atau disingkat dengan PHP ini adalah suatu bahasa scripting khususnya digunakan untuk web development. Karena sifatnya yang server side scripting, maka untuk menjalankan PHP harus menggunakan web server.

#### **15. MySql**

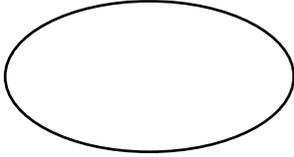
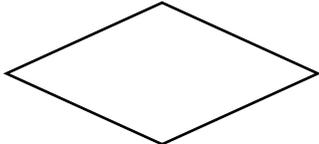
Menurut Hidayatullah dan Kawistara (2017) MySQL adalah salah satu aplikasi DBMS yang sudah sangat banyak digunakan oleh para pemrogram aplikasi web. MySQL adalah database yang cukup terkenal karena hampir sebagian besar aplikasi berbasis website seperti Wordpress, dilengkapi dengan MySQL (Enterprise, 2019). Mysql adalah sebuah program database server yang mampu menerima dan mengirimkan datanya sangat cepat, multi Operator serta menggunakan perintah dasar SQL (Structured Query

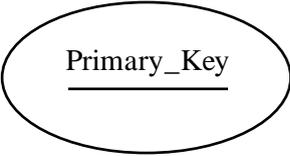
Language). Selain database Server, MySQL juga merupakan program yang dapat mengakses suatu database MySQL yang berposisi sebagai server, yang berarti program diposisikan sebagai client. Jadi MySQL adalah sebuah database yang tepat digunakan sebagai client maupun server.

## 16. ERD

Entity Relationship diagram (ERD) merupakan teknik yang digunakan untuk memodelkan kebutuhan data dari suatu organisasi, biasanya oleh Sistem Analis dalam tahap analisis persyaratan proyek pengembangan sistem. Sementara seolah-olah teknik diagram atau alat peraga memberikan dasar untuk desain database relasional yang mendasari sistem informasi yang dikembangkan. (Brady dan Loonam,2010).

Komponen pembentuk ERD adalah sebagai berikut:

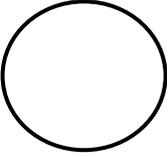
No	Simbol	Keterangan
1		Atribute, Properti yang dimiliki oleh suatu entitas, dimana dapat mendiskripsikan karakteristik dari entitas tersebut.
2		Entitas, Individu yang mewakili suatu objek dan dapat dibedakan dengan objek yang lain.
3		Relasi, Menunjukkan hubungan diantara sejumlah entitas yang berbeda.

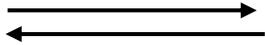
4		<p>Primary Key, Field atau kolom data yang butuh disimpan dalam suatu entitas dan digunakan sebagai kunci akses record yang diinginkannya. Biasanya berupa id; kunci primer dapat lebih dari satu kolom, asalkan kombinasi dari beberapa kolom tersebut dapat bersifat unik.</p>
---	---	--

*Tabel 2. 1 Simbol ERD*

## 17. DFD

Menurut Alpin Laduni (2012) Data Flow Diagram (DFD) adalah suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, terstruktur dan jelas. Simbol-simbol yang digunakan didalam DFD adalah:

No.	Simbol	Keterangan
1.		<p><b>Proses</b>, Menunjukkan transformasi dari masukan menjadi keluaran</p>
2.		<p><b>Entitas</b>, Eksternal dimana entitas tersebut berkomunikasi dengan sistem</p>
3.		<p><b>Penyimpanan</b>, Menunjukkan sebuah penyimpanan dalam sebuah database</p>

4.		<b>Aliran</b> , Menggambarkan aliran yang masuk ke proses atau keluar dari suatu proses
----	---	---

*Tabel 2. 2 Simbol DRD*

Didalam DFD terdapat 3 level, yaitu :

- a. Diagram Konteks : menggambarkan satu lingkaran besar yang dapat mewakili seluruh proses yang terdapat di dalam suatu sistem. Merupakan tingkatan tertinggi dalam DFD dan biasanya diberi nomor 0 (nol). Semua entitas eksternal yang ditunjukkan pada diagram konteks berikut aliran-aliran data utama menuju dan dari sistem. Diagram ini sama sekali tidak memuat penyimpanan data dan tampak sederhana untuk diciptakan.
- b. Diagram Nol (diagram level-1) : merupakan satu lingkaran besar yang mewakili lingkaran-lingkaran kecil yang ada di dalamnya. Merupakan pemecahan dari diagram Konteks ke diagram Nol. di dalam diagram ini memuat penyimpanan data.
- c. Diagram Rinci : merupakan diagram yang menguraikan proses apa yang ada dalam diagram Nol.

## 18. CodeIgniter

CodeIgniter adalah Framework yang dikembangkan pada Bahasa Pemrograman PHP. Code Igniter bersifat Open-Source yang banyak digunakan oleh para developer dalam mengembangkan website yang dinamis. CodeIgniter mengikuti pola kode MVC, sehingga kode ini dibagi menjadi 3 bagian sebagai berikut :

- a. M = Model. Semua panggilan yang berhubungan dengan Database akan ditentukan di sini, seperti pengambilan data, Insert, Delete dan Update Data.
- b. V = View. Sesuai Namanya, View hanya tampilan yang biasa disebut HTML.
- c. C = Controller. Merupakan jembatan antara model dan view ketika mencari sesuatu di browser web. Hal tersebut akan langsung menuju ke controller dan controller menggunakan Model dan view untuk menampilkan hasil yang sesuai.

### **C. Landasan Teori**

Berdasarkan Analisa penelitian terdahulu, perumusan masalah dan penjabaran teori diatas, memberi kesimpulan bahwa Sistem Pembukuan Terintegrasi merupakan solusi untuk permasalahan yang diutamakan pada Unimma Development Centre seperti duplikasi data, reundasi data, dan kemungkinan human eror dalam penyimpanan data keuangan. Perencanaan system menggunakan pemodelan DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relationship Diagram) sebagai perancangan database. Perancangan system menggunakan CodeIgniter

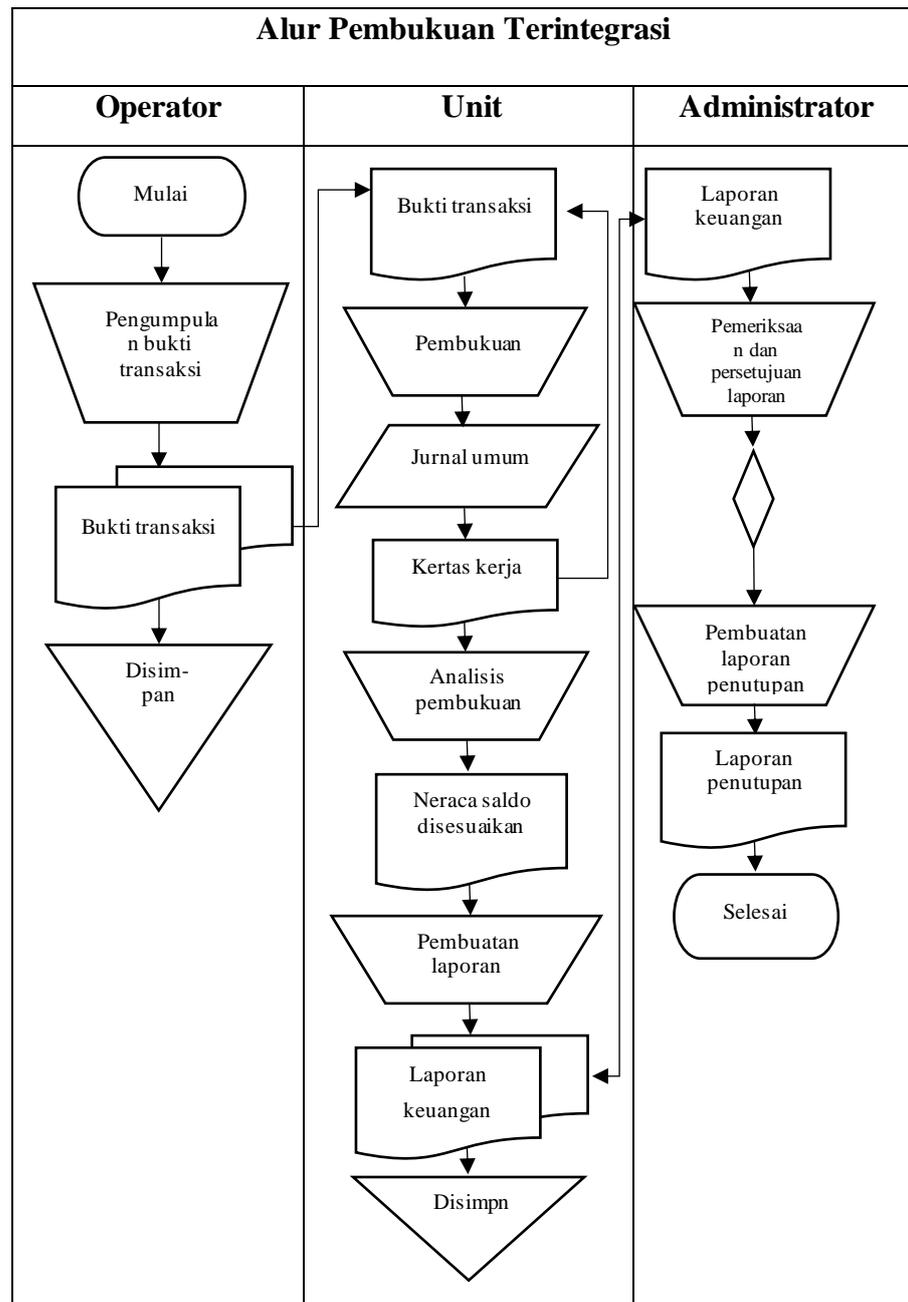
# BAB III

## ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

### A. Analisis Sistem

#### 1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan Saat Ini

Proses Sistem Pembukuan Unimma Development Centre dapat dilihat pada tabel 3.1.



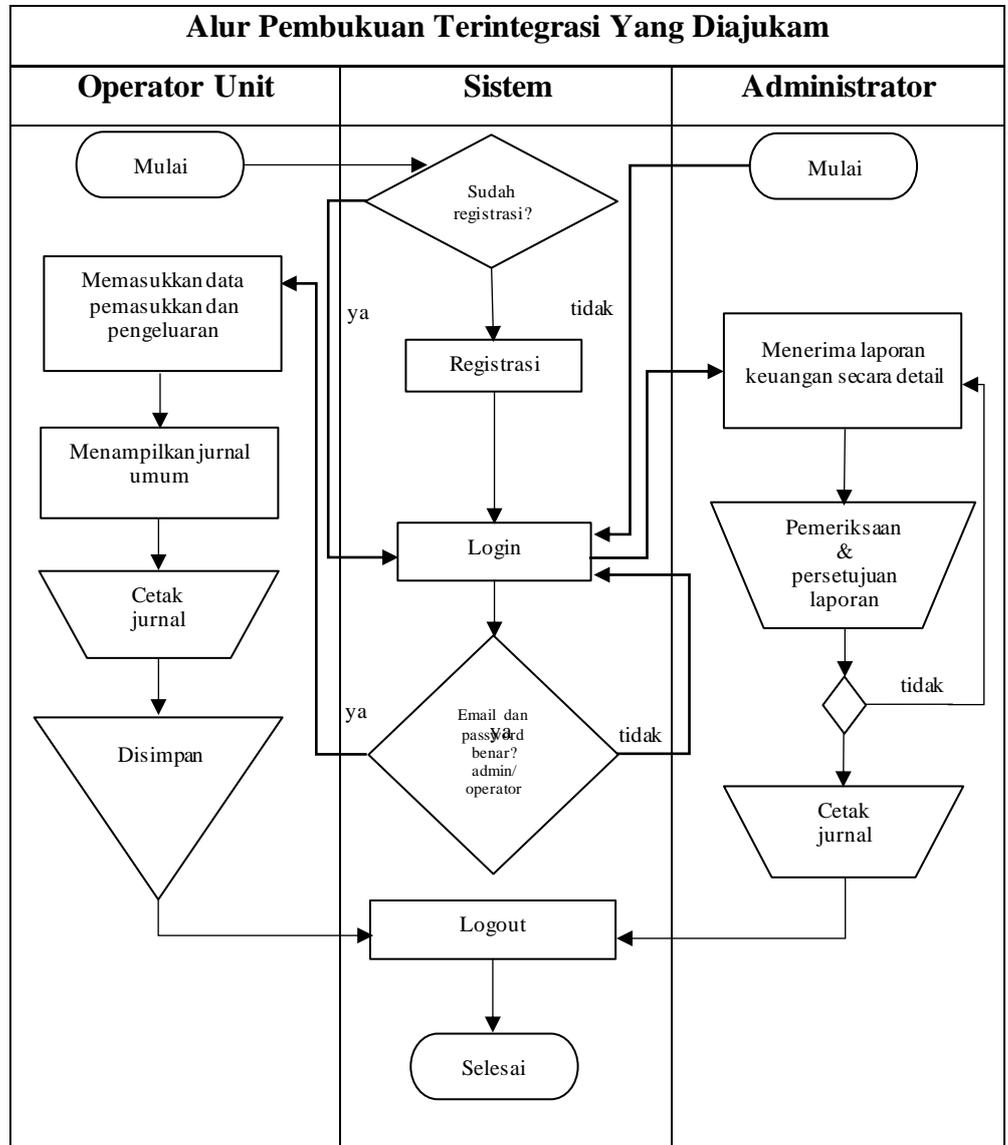
*Tabel 3.1 Proses sistem yang saat ini berjalan*

Keterangan :

Pada sistem yang berjalan saat ini, operator tiap unit melakukan pengumpulan semua bukti transaksi dan disimpan untuk keperluan laporan akhir. Setelah itu, bukti transaksi yang sudah dikumpulkan untuk pembukuan dan menjadi jurnal umum. Setelah itu, dianalisis dan disesuaikan sesuai neraca saldo dan dibuat laporan keuangan. Kemudian diserahkan kepada administrator pimpinan unit untuk dilakukan pemeriksaan dan persetujuan laporan keuangan. Jika masih terjadi kesalahan administrator akan menghubungi kembali operator unit untuk membenarkan laporan. Jika laporan benar administrator membuat laporan penutupan.

## B. Analisis Sistem Yang Diusulkan

*Business Process* sistem Pembukuan Terintegrasi yang diusulkan di Unimma Development Centre dapat dilihat pada *tabel 3.2*.



*Tabel 3. 2 Proses Sistem yang diusulkan*

Keterangan :

Pada sistem yang diusulkan, user harus melakukan registrasi terlebih dahulu untuk dapat melakukan penyimpanan data pada sistem. Yang dapat melakukan registrasi yaitu hanya 26 unit bidang usaha dibawah naungan Unimma Development Centre.

Setelah email dan password terdaftar operator unit dapat melakukan penginputan data berupa pemasukan dan pengeluaran serta mengunggah bukti transaksi kemudian disimpan. Setelah menginputkan data selesai operator dapat melihat apa saja yang sudah diinputkan dan tidak dapat diedit kembali. Setelah itu, administrator harus melakukan login terlebih untuk dapat melakukan pengecekan jurnal data yang sudah diinputkan oleh operator. Kemudian dilakukan pengecekan dan analisis laporan secara keseluruhan, jika terjadi kesalahan hanya administrator unit yang dapat membenarkannya. Laporan keuangan setiap unit akan tersusun sebagai jurnal detail pada akun administrator. Jika semua sudah benar administrator dapat mencetak laporan keuangan menjadi pembukuan yang terintegrasi.

## C. Perancangan Proses Sistem

### b. Diagram Konteks

Diagram konteks Diagram konteks adalah arus data yang berfungsi untuk menggambarkan keterkaitan aliran-aliran data antara sistem dengan bagian - bagian luar. Diagram Konteks Sistem Pembukuan Terintegrasi yang diajukan dapat dilihat pada Gambar 3.1.



*Gambar 3. 1 Rancangan DFD Konteks*

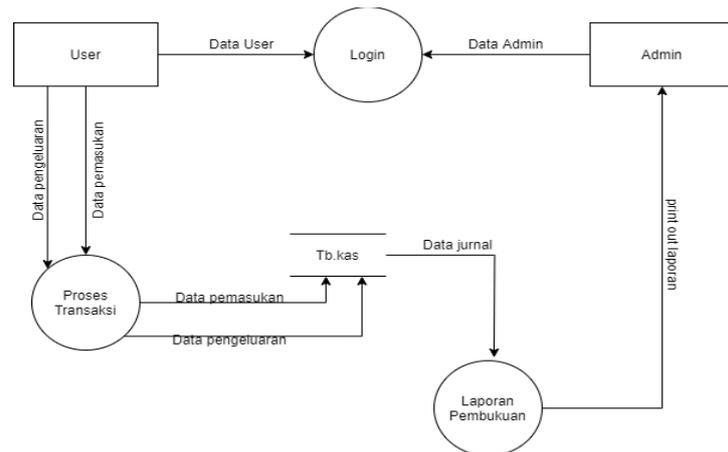
Keterangan :

- 1) Operator melakukan input data keuangan sesuai ketentuan pemasukan dan pengeluaran dalam sistem.
- 2) Operator memasukkan dan menyimpan data keuangan pada sistem sebagai pembukuan

terintegrasi.

- 3) Administrator melakukan pengecekan data pembukuan terintegrasi yang sudah diupload oleh operator.

c. DFD (Data Flow Diagram) Level 0

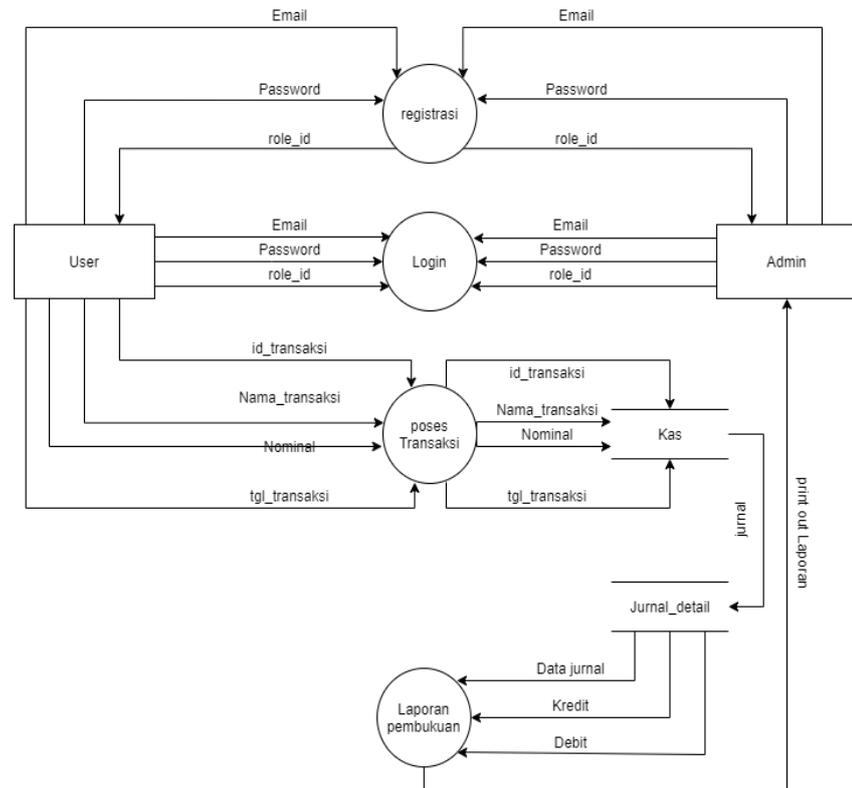


Gambar 3. 2 Rancangan DFD Level 0

Keterangan :

- 1) Operator melakukan login pada sistem.
- 2) Operator memasukkan data pemasukan dan pengeluaran.
- 3) Data transaksi pemasukan dan pengeluaran akan tersimpan pada table kas.
- 4) Dari data tersebut diperoleh data jurnal detail dan dicetak sebagai laporan pembukuan terintegrasi.
- 5) Administrator dapat melakukan pengecekan laporan pembukuan terintegrasi setelah melakukan login dengan akun Administrator.

## d. DFD (data Flow Diagram) Level 1



Gambar 3. 3 Rancangan DFD Level 1

## Keterangan :

- 1) User melakukan registrasi terlebih dahulu dengan mendaftarkan nama, email dan password agar dapat melakukan penyimpanan data pada sistem.
- 2) Operator melakukan login pada sistem.
- 3) Operator memasukkan data pemasukan dan pengeluaran.
- 4) Data transaksi pemasukan dan pengeluaran akan tersimpan pada table kas.
- 5) Administrator melakukan login pada sistem.
- 6) Dari data tersebut diperoleh data jurnal detail

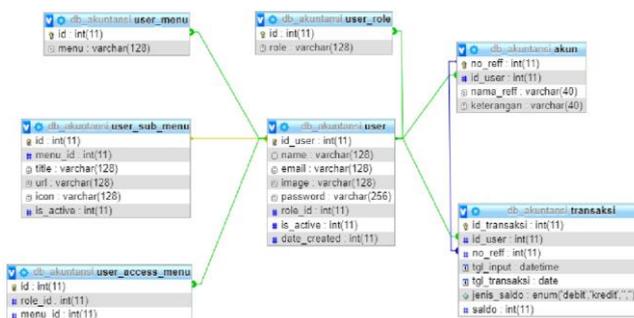
dari setiap operator unit.

- 7) Administrator dapat melakukan pengecekan laporan pembukuan terintegrasi.
- 8) Administrator dapat mencetar laporan pembukuan terintegrasi

### D. Perancangan Database

#### e. Relasi Antar Tabel

Gambar 3.6 berikut adalah Relasi Antar Tabel pada Web Sistem Pembukuan Terintegrasi yang diusulkan di Unimma Development Centre.



Gambar 3. 4 Relasi Antar Tabel

#### f. Daftar Tabel

- 1) Tabel user

Tabel 3.1 digunakan untuk menyimpan data Operator dan Administrator di sistem.

Primary key : id

Field	Type	Ukuran	Key
id_user	Int	11	Primary
name	Varchar	128	

email	Varchar	128	
image	Varchar	128	
password	Varchar	256	
role_id	Int	11	
is_active	Int	11	
date_created	Int	11	

*Tabel 3. 3 User*

2) Tabel transaksi

Tabel 3.2 digunakan untuk menyimpan data transaksi dan tanggal transaksi di sistem.

Primary key : id\_transaksi

Field	Type	Ukuran	Key
id_transaksi	Int	11	Primary
id_user	Int	11	Mul
no_reff	Int	11	Mul
tgl_input	Datetime		
tgl_transaksi	Date		
jenis_saldo	Enum	('debit','kredit','')	
saldo	Int	11	

*Tabel 3. 4 Transaksi*

3) Tabel akun

Tabel 3.3 digunakan untuk menyimpan data refensi saat melakukan transaksi.

Primary key : no\_reff

Field	Type	Ukuran	Key
no_reff	Int	11	Primary

id_user	Int	11	
nama_reff	Varchar	40	
Keterangan	Varchar	40	

*Tabel 3. 5 Akun*

4) Table user\_access\_menu

Tabel 3.4 digunakan untuk menyimpan data Id role dan Id menu.

Primary key : id

Field	Type	Ukuran	Key
id	Int	11	Primary
role_id	Int	11	
menu_id	Int	11	

*Tabel 3. 6 User Access Menu*

5) Table user\_menu

Table 3.5 digunakan untuk menyimpan data menu.

Primary key : id

Field	Type	Ukuran	Key
id	Int	11	Primary
menu	Varchar	128	

*Tabel 3. 7 User Menu*

6) Table user\_role

Tabel 3.6 digunakan untuk menyimpan data role yaitu administrator dan member.

Primary key : id

Field	Type	Ukuran	Key
-------	------	--------	-----

id	Int	11	Primary
role	Varchar	128	

*Tabel 3. 8 Role*

7) Table user\_sub\_menu

Tabel 3.7 digunakan untuk menyimpan data pada sub menu dalam sistem.

Primary key : id

Field	Type	Ukuran	Key
id	Int	11	Primary
menu_id	Int	11	
title	Varchar	128	
url	Varchar	128	
icon	Varchar	128	
is_active	Int	11	

*Tabel 3. 9 User Sub Menu*

## E. Perancangan Operator Interface

### a. Perancangan User Interface Untuk Administrator

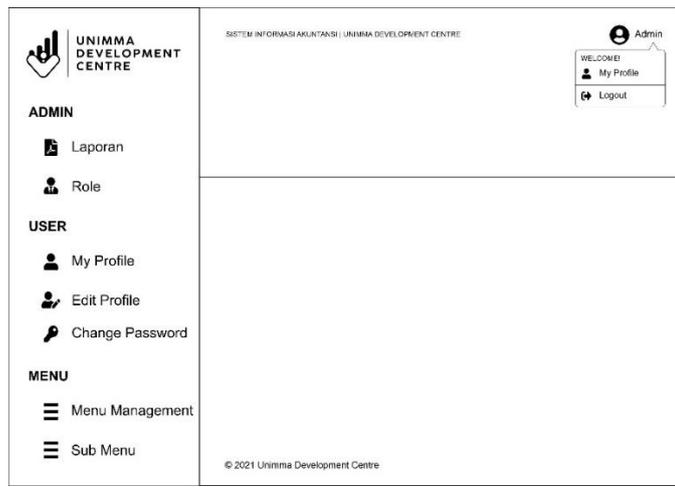
#### 1) Tampilan Halaman Login

The image shows a web interface for the UNIMMA Development Centre. At the top left is the logo and name 'UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE'. At the top right are links for 'Register' and 'Login'. The central part of the page is a 'Login' form with two input fields: 'Email' and 'Password' (with a lock icon). Below the form is a 'Sign in' button. At the bottom of the form area are links for 'Forgot password?' and 'Create new account'. The footer of the page reads '© 2021 Unimma Development Centre'.

*Gambar 3. 5 Tampilan Halaman Login*

Tampilan pada gambar 3.5 digunakan untuk Administrator melakukan login. Untuk keamanannya menggunakan email dan password yang sudah terdaftar.

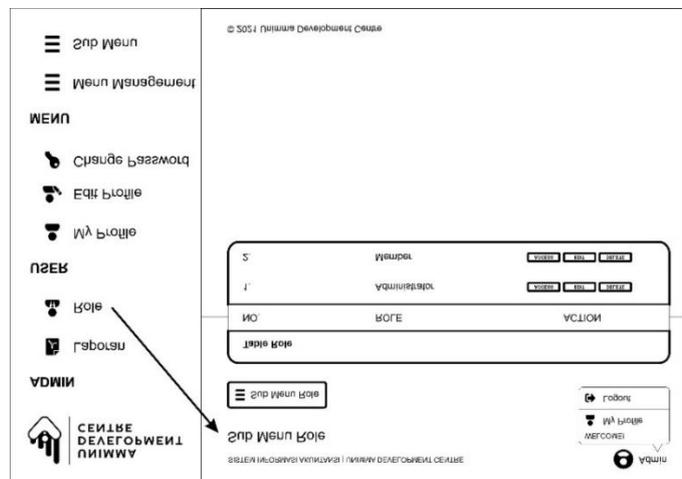
## 2) Tampilan Halaman Utama



*Gambar 3. 6 Tampilan Halaman Utama*

Tampilan pada gambar 3.6 adalah tampilan utama setelah Administrator berhasil melakukan login.

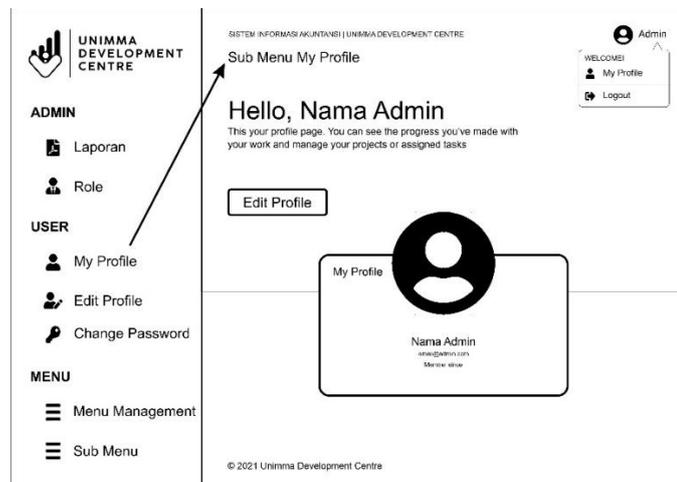
## 3) Tampilan Halaman Role



*Gambar 3. 7 Tampilan Halaman Role*

Tampilan pada gambar 3.7 menunjukkan bahwa hanya terdapat 2 pelaku pada sistem yaitu Administrator dengan id role 1 dan Operator dengan id role 2.

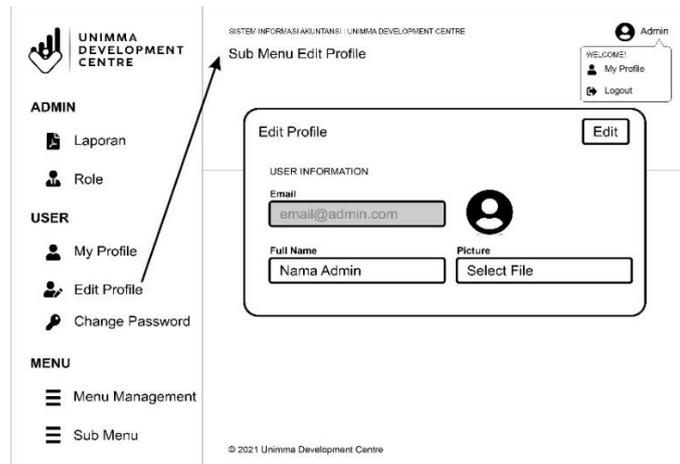
#### 4) Tampilan Halaman Profil



*Gambar 3. 8 Tampilan Halaman Profile*

Tampilan pada gambar 3.8 adalah tampilan pada halaman profile Administrator digunakan untuk melihat biodata singkat dan apa saja yang sedang dikerjakan oleh Administrator.

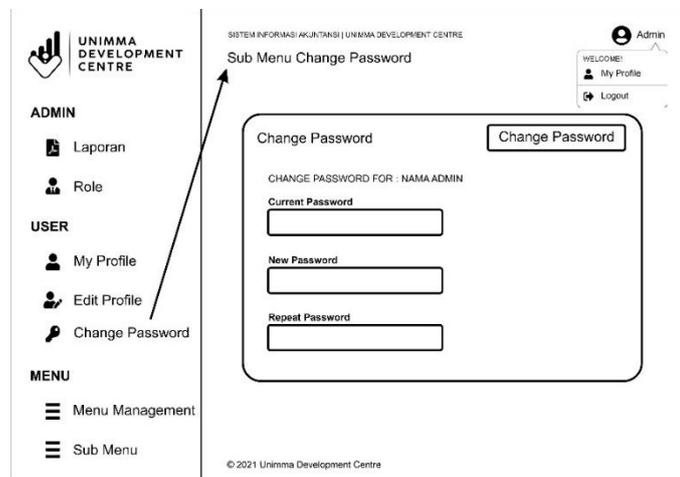
### 5) Tampilan Halaman Edit



*Gambar 3. 9 Tampilan Halaman Edit*

Tampilan pada gambar 3.9 digunakan Administrator untuk melakukan edit profil seperti mengubah nama lengkap dan foto profil.

### 6) Tampilan Halaman Mengubah Kata Sandi



*Gambar 3. 10 Tampilan Halaman Mengubah Kata Sandi*

Tampilan pada gambar 3.10 digunakan Administrator untuk mengubah kata sandi.

## 7) Tampilan Halaman Menu Management

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI | UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE

Admin

WELCOME!  
My Profile  
Logout

Menu Management

Add New Menu

Table Menu Management		
NO.	MENU	ACTION
1.	Transaksi	EDIT
2.	Admin	EDIT
3.	User	EDIT
4.	Menu	EDIT

© 2021 Unimma Development Centre

*Gambar 3. 11 Tampilan Halaman Menu Management*

Tampilan pada gambar 3.11 digunakan Administrator untuk menampilkan menu dan mengatur menu yang ada pada sistem.

## 8) Tampilan Halaman Sub Menu Management

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI | UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE

Admin

WELCOME!  
My Profile  
Logout

Sub Menu Management

Add New Sub Menu

Table Menu Management						
NO.	TITTLE	MENU	URL	ICON	ACTIVE	ACTION
1.	My Profile	User	Transaksi		1	DELETE EDIT
2.	Edit Profile	User	Admin		1	DELETE EDIT
3.	Data Akun	Transaksi	transaksi/dataakun		1	DELETE EDIT
4.	Jurnal Umum	Transaksi	transaksi/jurnalumum		1	DELETE EDIT
4.	Buku Besar	Transaksi	transaksi/bukubesar		1	DELETE EDIT
4.	Neraca Saldo	Transaksi	transaksi/neracasaldo		1	DELETE EDIT
4.	Laporan	Admin	admin/laporan		1	DELETE EDIT

© 2021 Unimma Development Centre

*Gambar 3. 12 Tampilan Halaman Sub Menu Management*

Tampilan pada gambar 3.12 digunakan Administrator untuk menampilkan sub menu dan mengedit sub menu yang ada pada sistem.

## b. Perancangan User Interface Untuk Operator

### 1) Tampilan Halaman Registrasi

The screenshot shows a registration form with the following elements:

- Header: UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE logo and text, with 'Register' and 'Login' links.
- Form Title: Registration
- Input Fields: Email, Password, and Repeat Password.
- Button: Create account
- Links: Forgot password? and Already have an account? Login
- Footer: © 2021 Unimma Development Centre

*Gambar 3. 13 Tampilan Halaman Registrasi*

Tampilan pada gambar 3.13 digunakan untuk Operator melakukan register terlebih dahulu untuk memiliki akun untuk mengakses sistem

### 2) Tampilan Halaman Login

The screenshot shows a login form with the following elements:

- Header: UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE logo and text, with 'Register' and 'Login' links.
- Form Title: Login
- Input Fields: Email and Password.
- Button: Sign in
- Links: Forgot password? and Create new account
- Footer: © 2021 Unimma Development Centre

*Gambar 3. 14 Tampilan Halaman Login*

Tampilan pada gambar 3.14 digunakan untuk Operator melakukan login. Untuk keamanannya menggunakan email dan password yang sudah terdaftar.

### 3) Tampilan Dashboard Operator

The screenshot shows the dashboard interface for the UNIMMA Development Centre. The left sidebar contains navigation menus for 'TRANSAKSI' (Dashboard, Data Akun, Jurnal Umum, Buku Besar, Neraca Saldo, Rugi/Laba) and 'USER' (My Profile, Edit Profile, Change Password). The main content area displays 'Table Data Akun' with one entry and 'Table Jurnal Umum' with two entries. A red banner at the bottom indicates 'TIDAK SEIMBANG' (Not Balanced).

NO.	NO REFF	NAMA REFF	KETERANGAN	
1.	1000	Aset	Aset	

TANGGAL	NAMA AKUN	REFF	DEBIT	KREDIT
01 Juni 2021	Kas Unimma Boga	1112	Rp.0	Rp.32.500.000
01 Juni 2021	Piutang Lancar	1120	Rp.0	Rp.32.500.000

**TIDAK SEIMBANG**

*Gambar 3. 15 Tampilan Dashboard Operator*

Tampilan pada gambar 3.15 adalah tampilan utama setelah Operator berhasil melakukan login dan berada pada menu dashboard.

The screenshot shows the dashboard interface for the UNIMMA Development Centre. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area displays 'Table Buku Besar' for 'Kas Unimma Boga' (No. 1112). It includes a table with columns for date, description, debit, credit, and a split debit/credit balance column.

TANGGAL	KETERANGAN	DEBIT	KREDIT	SALDO	
				DEBIT	KREDIT
01 Jun 2021	Kas Unimma Boga	Rp.0	Rp.32.500.000	Rp.32.500.000	
<b>Total</b>					<b>Rp.32.500.000</b>

*Gambar 3. 16 Tampilan Dashboard Operator*

Tampilan pada gambar 3.16 adalah tampilan utama setelah Operator berhasil melakukan login

dan pada menu dashboard terdapat tampilan menu Kas pada Table Buku Besar.

The screenshot shows the dashboard interface for the UNIMMA Development Centre. The left sidebar contains navigation menus for 'TRANSAKSI' (Dashboard, Data Akun, Jurnal Umum, Buku Besar, Neraca Saldo, Rugi/Laba) and 'USER' (My Profile, Edit Profile, Change Password). The main content area displays the 'Table Buku Besar' for 'Kas Unimma Boga'. The table shows a debit of Rp. 0 and a credit of Rp. 32.500.000 on 01 Jun 2021, resulting in a total credit of Rp. 32.500.000.

TANGGAL	KETERANGAN	DEBIT	KREDIT	SALDO
				DEBIT   KREDIT
01 Jun 2021	Piutang Lancar	Rp. 0	Rp. 32.500.000	Rp. 32.500.000
Total				Rp. 32.500.000

*Gambar 3. 17 Tampilan Dashboard Operator*

Tampilan pada gambar 3.17 adalah tampilan utama setelah Operator berhasil melakukan login dan pada menu dashboard terdapat tampilan menu Piutang Lancar pada Table Buku Besar.

The screenshot shows the dashboard interface for the UNIMMA Development Centre. The left sidebar contains navigation menus for 'TRANSAKSI' (Dashboard, Data Akun, Jurnal Umum, Buku Besar, Neraca Saldo, Rugi/Laba) and 'USER' (My Profile, Edit Profile, Change Password). The main content area displays the 'Table Neraca Saldo' (Balance Sheet) and the 'Table Rugi Laba' (Income Statement). The Balance Sheet shows a debit of Rp. 0 and a credit of Rp. 32.500.000 for 'Kas Unimma Boga' (1112) and 'Piutang Lancar' (1120). The Income Statement shows a debit of Rp. 0 and a credit of Rp. 32.500.000 for 'Pendapatan' (4000) and 'Biaya' (5000).

NO. AKUN	NAMA AKUN	DEBIT	KREDIT
1112	Kas Unimma Boga	Rp. 0	Rp. 32.500.000
1120	Piutang Lancar	Rp. 0	Rp. 32.500.000
<b>TIDAK SEIMBANG</b>			

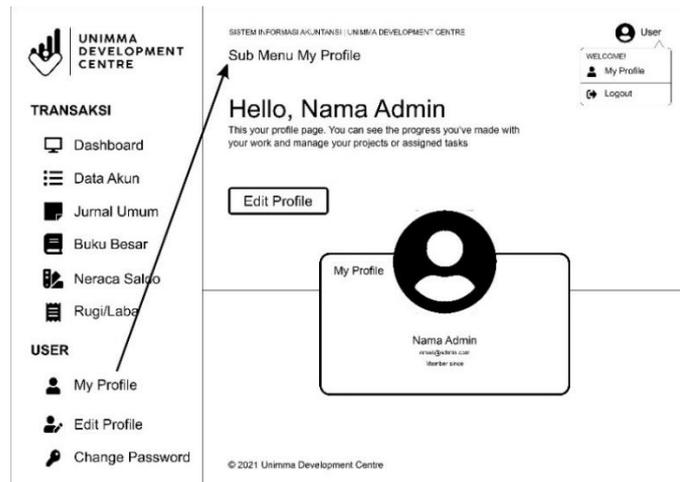
  

NO. AKUN	NAMA AKUN	DEBIT	KREDIT
4000	Pendapatan	Rp. 0	Rp. 32.500.000
5000	Biaya	Rp. 0	Rp. 32.500.000
<b>RUGI/LABA</b>			

*Gambar 3. 18 Tampilan Dashboard Operator*

Tampilan pada gambar 3.18 adalah tampilan utama setelah Operator berhasil melakukan login dan pada menu dashboard terdapat tampilan Laba /Rugi dan Neraca Saldo.

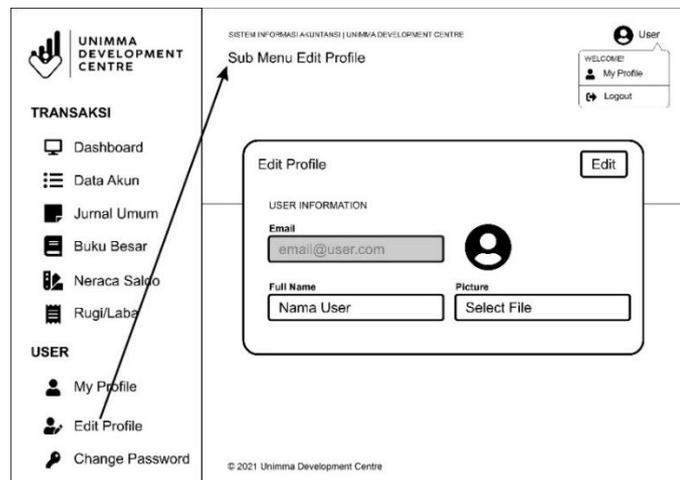
#### 4) Tampilan Halaman Profil



*Gambar 3. 19 Tampilan Halaman Profile*

Tampilan pada gambar 3.19 adalah tampilan pada halaman profile Operator digunakan untuk melihat biodata singkat dan apa saja yang sedang dikerjakan oleh Operator.

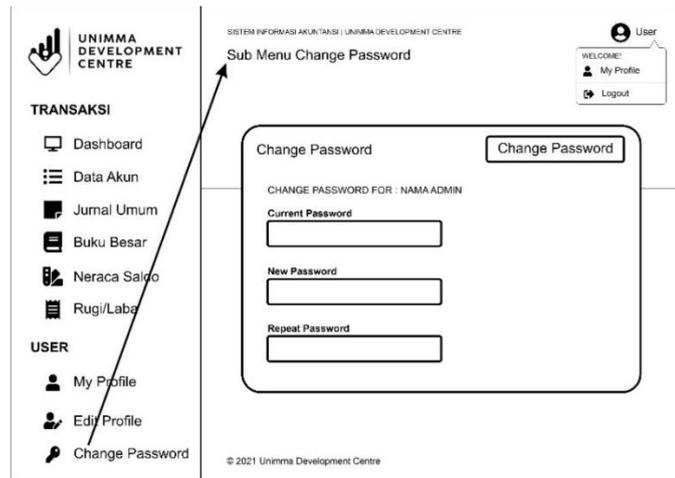
#### 5) Tampilan Halaman Edit



*Gambar 3. 20 Tampilan Halaman Edit*

Tampilan pada gambar 3.20 digunakan Operator untuk melakukan edit profil seperti mengubah nama lengkap dan foto profil.

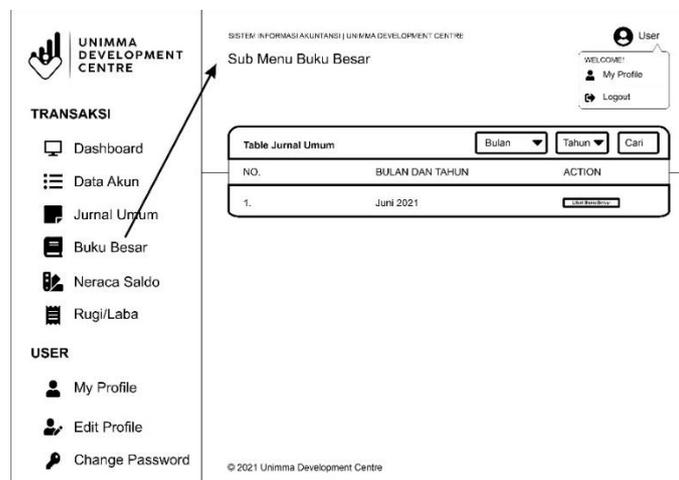
## 6) Tampilan Halaman Mengubah Kata Sandi



*Gambar 3. 21 Tampilan Halaman Mengubah Kata Sandi*

Tampilan pada gambar 3.21 digunakan Operator untuk mengubah kata sandi.

## 7) Tampilan Halaman Buku Besar



*Gambar 3. 22 Tampilan Halaman Buku Besar*

Tampilan pada gambar 3.22 digunakan Operator untuk menampilkan halaman buku besar. Pada dasarnya, buku besar adalah menampilkan riwayat

transaksi dan saldo keuangan pada suatu periode akuntansi.

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI | UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE

Lihat Buku Besar

WELCOME! User  
My Profile  
Logout

**TRANSAKSI**

- Dashboard
- Data Akun
- Jurnal Umum
- Buku Besar
- Neraca Saldo
- Rugi/Laba

**USER**

- My Profile
- Edit Profile
- Change Password

© 2021 Unimma Development Centre

**Table Buku Besar**

Kas Unimma Boga      Piutang Lancar

Kas Unimma Boga      No. 1112

TANGGAL	KETERANGAN	DEBIT	KREDIT	SALDO	
				DEBIT	KREDIT
01 Jun 2021	Kas Unimma Boga	Rp.0	Rp.32.500.000		Rp.32.500.000
<b>Total</b>					<b>Rp.32.500.000</b>

Gambar 3. 23 Tampilan Halaman Buku Besar

Tampilan pada gambar 3.23 digunakan Operator untuk menampilkan halaman buku besar.

#### 8) Tampilan Halaman Data Akun

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI | UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE

Sub Menu Data Akun

WELCOME! Admin  
My Profile  
Logout

**TRANSAKSI**

- Dashboard
- Data Akun
- Jurnal Umum
- Buku Besar
- Neraca Saldo
- Rugi/Laba

**USER**

- My Profile
- Edit Profile
- Change Password

© 2021 Unimma Development Centre

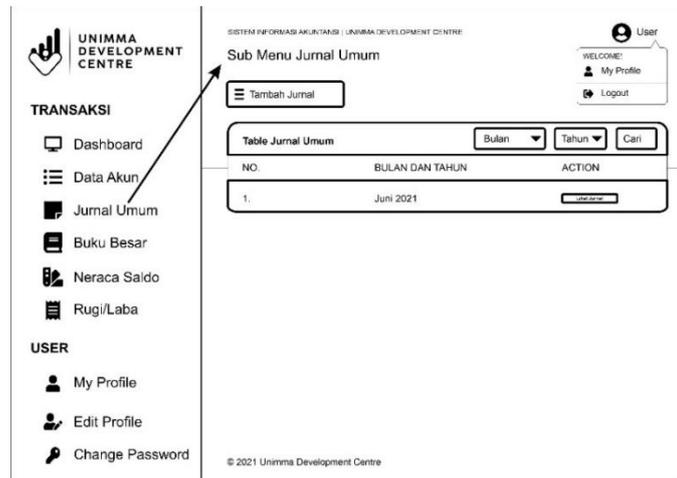
**Table Data Akun**

NO.	NO REFF	NAMA REFF	KETERANGAN REFF	ACTION
1.	1000	Aset	Aset	[DELETE] [EDIT]
2.	1100	Aset Lancar	Aset Lancar	[DELETE] [EDIT]
3.	1110	Kas dan Setara Kas	Kas dan Setara Kas	[DELETE] [EDIT]
4.	1111	Kas Unimma Tirta	Kas Unimma Tirta	[DELETE] [EDIT]
5.	1112	Kas Unimma Boga	Kas Unimma Boga	[DELETE] [EDIT]
6.	1113	Kas di Bank Unimma-UDC	Kas di Bank Unimma-UDC	[DELETE] [EDIT]
7.	1114	Kas di Bank Unimma Tirta	Kas di Bank Unimma Tirta	[DELETE] [EDIT]

Gambar 3. 24 Tampilan Halaman Data Akun

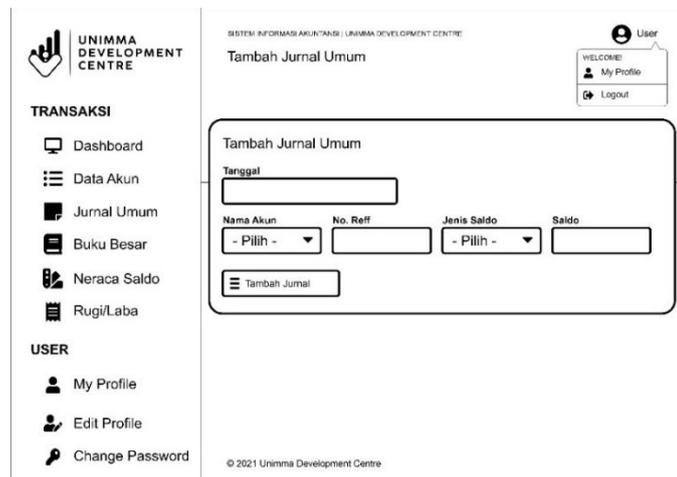
Tampilan pada gambar 3.24 digunakan Operator untuk menampilkan halaman data akun yang terdapat nomor referensi, nama referensi, dan keterangan referensi.

## 9) Tampilan Halaman Jurnal Umum



*Gambar 3. 25 Tampilan Halaman Jurnal Umum*

Tampilan pada gambar 3.25 digunakan Operator untuk menampilkan halaman jurnal umum. Jurnal umum sendiri yaitu sebuah jurnal yang dipakai untuk mencatat semua jenis bukti transaksi keuangan yang muncul dari semua transaksi keuangan suatu perusahaan dalam periode tertentu.



*Gambar 3. 26 Tampilan Halaman Jurnal Umum*

Tampilan pada gambar 3.26 digunakan Operator untuk menampilkan halaman jurnal umum. Operator

dapat mengiunputkan sesuai yang ada pada halaman jurnal umum.

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI | UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE

Lihat Jurnal

WELCOME! User  
My Profile  
Logout

**TRANSAKSI**

- Dashboard
- Data Akun
- Jurnal Umum
- Buku Besar
- Neraca Saldo
- Rugi/Laba

**USER**

- My Profile
- Edit Profile
- Change Password

**Table Jurnal Umum**

TANGGAL	NAMA AKUN	REFF	DEBET	KREDIT
01 Juni 2021	Kas Unimma Boga	1112	Rp.0	Rp.32.500.000
01 Juni 2021	Piutang Lancar	1120	Rp.0	Rp.32.500.000
Jumlah Total			Rp.0	Rp.65.000.000

**TIDAK SEIMBANG**

© 2021 Unimma Development Centre

*Gambar 3. 27 Tampilan Halaman Jurnal Umum*

Tampilan pada gambar 3.27 digunakan Operator untuk menampilkan halaman jurnal umum setelah semua data sudah diinputkan.

#### 10) Tampilan Halaman Neraca Saldo

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI | UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE

Sub Menu Neraca Saldo

WELCOME! User  
My Profile  
Logout

**TRANSAKSI**

- Dashboard
- Data Akun
- Jurnal Umum
- Buku Besar
- Neraca Saldo
- Rugi/Laba

**USER**

- My Profile
- Edit Profile
- Change Password

**Table Neraca Saldo** Bulan Tahun Cari

NO.	BULAN DAN TAHUN	ACTION
1.	June 2021	Revisi

© 2021 Unimma Development Centre

*Gambar 3. 28 Tampilan Halaman Neraca Saldo*

Tampilan pada gambar 3.28 digunakan Operator untuk menampilkan halaman neraca saldo. Neraca

saldo adalah suatu daftar yang berisi seluruh jenis nama akun beserta saldo total dari setiap akun yang disusun secara sistematis sesuai dengan kode akun yang bersumber dari buku besar perusahaan pada periode tertentu.

The screenshot shows the 'Lihat Neraca Saldo' (View Balance Sheet) page. The main content area displays a table titled 'Table Neraca Saldo' with the following data:

NO.AKUN	NAMA AKUN	DEBET	KREDIT
1112	Kas Unimma Boga	Rp.0	Rp.32.500.000
1120	Piutang Lancar	Rp.0	Rp.32.500.000
<b>Total</b>		<b>Rp.0</b>	<b>Rp.65.000.000</b>

Below the table, it states **TIDAK SEIMBANG** (Not Balanced). The sidebar on the left includes sections for 'TRANSAKSI' (Dashboard, Data Akun, Jurnal Umum, Buku Besar, Neraca Saldo, Rugi/Laba) and 'USER' (My Profile, Edit Profile, Change Password). The top right corner shows a user profile with 'WELCOME!', 'My Profile', and 'Logout' options. The footer indicates '© 2021 Unimma Development Centre'.

*Gambar 3. 29 Tampilan Halaman Neraca Saldo*

Tampilan pada gambar 3.29 digunakan Operator untuk menampilkan halaman neraca saldo.

### 11) Tampilan Halaman Rugi Laba

The screenshot shows the 'Sub Menu Rugi / Laba' (Sub Menu Profit / Loss) page. The main content area displays a table titled 'Table Rugi / Laba' with the following data:

NO.	BULAN DAN TAHUN	ACTION
1.	Juni 2021	<a href="#">Lihat Data</a>

The table has filters for 'Bulan' (Month) and 'Tahun' (Year), and a 'Cari' (Search) button. The sidebar on the left is identical to the previous screenshot, with 'Rugi/Laba' highlighted in the 'TRANSAKSI' section. The top right corner shows the same user profile options. The footer indicates '© 2021 Unimma Development Centre'.

*Gambar 3. 30 Tampilan Halaman Laba Rugi*

Tampilan pada gambar 3.30 digunakan Operator untuk menampilkan halaman laba/ rugi. Laporan laba rugi adalah laporan finansial suatu perusahaan yang dibuat oleh bidang keuangan tertentu.

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI | UNIMMA DEVELOPMENT CENTRE

Lihat Rugi / Laba

WELCOME!  
My Profile  
Logout

**TRANSAKSI**

- Dashboard
- Data Akun
- Jurnal Umum
- Buku Besar
- Neraca Saldo
- Rugi/Laba

**USER**

- My Profile
- Edit Profile
- Change Password

© 2021 Unimma Development Centre

NO AKUN	NAMA AKUN	DEBET	KREDIT
4000	Pendapatan	Rp. 0	Rp. 32.500.000
5000	Biaya	Rp. 0	Rp. 32.500.000
<b>RUGI/LABA</b>			

*Gambar 3. 31 Tampilan Halaman Laba Rugi*

Tampilan pada gambar 3.31 digunakan Operator untuk menampilkan halaman laba/ rugi.

# **BAB VI**

## **PENUTUP**

### **A. Kesimpulan**

Dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengujian Sistem Pembukuan Terintegrasi Pada Unimma Development Centre dihalaman administrator menunjukkan bahwa sistem dapat mempermudah dalam perekapan data, pengeditan data, pencarian data, pembuatan laporan terintegrasi, serta mempermudah pencetakan laporan terintegrasi.
2. Pengujian Sistem Pembukuan Terintegrasi Pada Unimma Development Centre dihalaman operator menunjukkan bahwa sistem dapat mempermudah dalam penginputan data, pencarian data, serta pengeditan data.
3. Sistem Pembukuan Terintegrasi Pada Unimma Development Centre menggunakan sistem berbasis online sehingga dapat memudahkan pengelolaan data sehingga dapat mengefesinsikan waktu dan tempat.
4. Dapat mengefesinsikan waktu pembuatan laporan keuangan dan pembukuannya.

### **B. Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut maka penulis atau pembuat sistem memberikan saran yang sangat bermanfaat dan dapat membantu manajemen Unimma Development Centre untuk masa yang akan datang, yaitu:

5. Perlunya penambahan peralatan domain dalam penerapannya dengan sistem yang dijalankan sehingga operasi kerja sangat cepat dan tepat
6. Untuk mengoptimalkan penggunaan sistem, dianjurkan untuk melatih dan membimbing user atau pegawai sebagai operator sistem.

## DAFTAR PUSTAKA

Legina, X., & Sofia, I. P. (2020). Pemanfaatan Software Pembukuan Akuntansi Sebagai Solusi Atas Sistem Pembukuan Manual Pada Umkm. *Jurnal Neraca: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Ekonomi Akuntansi*, 4(2), 172. <https://doi.org/10.31851/neraca.v4i2.4771>

Metahelgia, & Mursal. (2017). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi dengan Model Basisdata Rea (Resources, Events, Agents) di Kecamatan Nongsa Batam. *Ikraith Informatika*, 1(2), 14–23. <https://www.neliti.com/id/publications/226322/analisis-dan-perancangan-sistem-informasi-akuntansi-dengan-model-basisdata-rea-r>

Susanto, A. (2013). *Ii, B A B Pustaka, Tinjauan*. 11–44. [https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/700/jbptunikompp-gdl-boykefitri-34970-7-unikom\\_b-i.pdf](https://elib.unikom.ac.id/files/disk1/700/jbptunikompp-gdl-boykefitri-34970-7-unikom_b-i.pdf)

Ii, B. A. B., Teoritis, K., & Perumusan, D. A. N. (2015). *10 Universitas Internasional Batam*. 2012, 6–21.

Alhogbi, B. G. (2017). Bab Ii Tinjauan Pustaka Dan Landasan Teori. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 21–25. <http://www.elsevier.com/locate/scp>

Hendarti, H., Anton, A., Didi, D., & Cakra, M. (2008). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan. *The Winners*, 9(1), 88. <https://doi.org/10.21512/tw.v9i1.733>

Arum, A. P., & Nugroho, M. A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Berbasis Web Pada Batik Pramanca. *Nominal, Barometer Riset Akuntansi Dan Manajemen*, 6(1). <https://doi.org/10.21831/nominal.v6i1.14331>

Listyaningtum, E. D. (2017). *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Studi Kasus : UD Wikarama Temanggung*.

Abdurrachman<sup>1</sup>, I., Arisman<sup>2</sup>, A., Akuntansi, J., Multi, S., & Palembang, D. (2016). *Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pelaporan Penjualan Produk (Studi Kasus Pt Hisamitsu Pharma Indonesia Oiwj Palembang)*.

Nadya Ramadana, Denny Sagita Rusdianto, B. P. (2018). Sistem Pengelolaan Transaksi Toko Perhiasan Perak Berbasis Desktop. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (J-PTIIK) Universitas Brawijaya*, 05(2), 159–167.

Wuryanto, A. (2018). Integrasi Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Melalui Metode Enterprise Architecture Planning pada PT. Kayu Permata Bekasi. *Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer*, 3(2), 151–158.

Rudianto. (2010). BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1 Pengertian Sistem Hidrolik. *Pengertian Akuntansi*, 7–20.