



UNIVERSITAS
Dinamika

**RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING KEUANGAN BERBASIS
WEBSITE PADA PT. PRANATA PRIMATAMA**

KERJA PRAKTIK



Program Studi

S1 Sistem Informasi

UNIVERSITAS
Dinamika

Oleh :

Ilham Dwicki Syaputra

18410100075

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

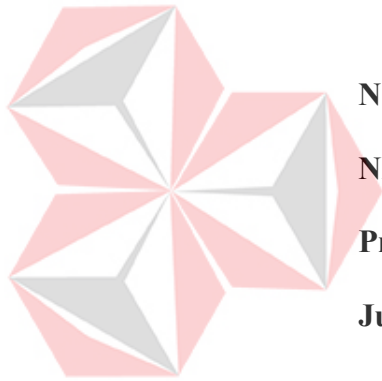
2024

**RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING KEUANGAN
BERBASIS WEBSITE PADA PT. PRANATA PRIMATAMA**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Program Sarjana

Disusun Oleh :



Nama : Ilham Dwicky Syaputra

NIM : 18410100075

Program Studi : S1 (Strata Satu)

Jurusan : Sistem Informasi

FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS DINAMIKA

2024



UNIVERSITAS
Dinamika

*“Take time to deliberate, but when the time for action has arrived, stop thinking
and go in. – Napoleon Bonaparte”*

LEMBAR PENGESAHAN
RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING KEUANGAN
BERBASIS WEBSITE PADA PT. PRANATA PRIMATAMA
LAPORAN KERJA PRAKTIK

Laporan Kerja Praktik oleh
ILHAM DWICKY SYAPUTRA
NIM: 18410100075

Telah dipriksa, diuji dan disetujui

Surabaya, 29 Juli 2024

Disetujui :

Pembimbing

Penyelia



Agus Dwi
Churniawan
an
2024.08.0
8 14:55:41
+07'00'

Agus Dwi Churniawan, S.Si., M.Kom.

NIDN. 0723088002

Tantri Constantia

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Digitally signed by 

Julianto

Date: 2024.08.08

17:07:29 +07'00'

Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng

NIDN. 0722108601

PERNYATAAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, Saya :

Nama : **ILHAM DWICKY SYAPUTRA**
NIM : **18410100075**
Program Studi : **SI SISTEM INFORMASI**
Fakultas : **Fakultas Teknologi dan Informatika**
Jenis Karya : **Laporan Kerja Praktik**
Judul Karya : **RANCANG BANGUN APLIKASI MONITORING
KEUANGAN BERBASIS WEBSITE PADA PT. PRANATA
PRIMATAMA**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, Saya menyetujui memberikan kepada Universitas Dinamika Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah Saya tersebut diatas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut diatas adalah hasil karya asli Saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya, atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini semata-mata hanya sebagai rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka Saya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiasi pada karya ilmiah ini, maka Saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesarjanaan yang telah diberikan kepada Saya.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 29 Juli 2024



Ilham Dwicki Syaputra
NIM : 18410100075

ABSTRAK

PT. Pranata Primatama ialah perusahaan pada bidang infrastruktur telekomunikasi yang berfokus pada pembangunan jaringan internet. Perusahaan ini berlokasi di Jl. Wonorejo No 108, Kota Surabaya, Jawa Timur. Perusahaan ini menyediakan berbagai layanan diantaranya menyediakan jasa hingga material yang berhubungan dengan jaringan internet khususnya *fiber optic*. Perusahaan kerap mendapati permasalahan mengenai pencatatan keuangan, banyak nya transaksi yang dilakukan sehingga kerap muncul ketidak seimbangan antara pemasukan dan pengeluaran. Kesalahan yang terus berulang sangat tidak baik bagi keuangan perusahaan yang berakibat manajemen keuangan yang relatif tidak bagus. Untuk itu pimpinan memerlukan sebuah wadah untuk mencatat berbagai transaksi yang dilakukan dalam perusahaan yaitu aplikasi monitoring keuangan, yang diharapkan perusahaan dapat memantau arus keuangan perusahaan.

Website merupakan instrumen untuk bertukar informasi dengan cepat dan *real-time*. Perusahaan berskala nasional memerlukan efisiensi dalam manajemen keuangan perusahaan, untuk meminimalisir kesalahan individual pada pencatatan keuangan maka diperlukan sebuah aplikasi berbasis website yang dapat membantu perusahaan untuk meminimalisir kesalahan staff yang bertugas. Berdasarkan uji coba pada perusahaan, pihak manajemen menyatakan bahwa aplikasi ini membantu perusahaan untuk mencatat segala transaksi masuk dan transaksi keluar.

Kata Kunci : *Website, Keuangan, Perusahaan Fiber Optic*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat yang diberikan kepada penulis sehingga dapat melakukan kerja praktik dan menyelesaikan laporan hasil dari kerja praktik. Laporan kerja praktik disusun dari hasil kerja praktik yang telah dilakukan selama 1 bulan pada PT. Pranta Primatama. Pada Kerja Praktik ini, penulis membahas mengenai perancangan aplikasi monitoring keuangan Pada PT. Pranata Primatama yang penulis harap dapat membantu pemilik dalam memonitoring keuangan pada perusahaan. Penyusunan laporan kerja praktik ini tidak akan lepas dari berbagai bantuan dari pihak yang telah memberikan masukan, nasihat, saran, ilmu, kritikan, serta dukungan kepada penulis. Oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sangat besar kepada

1. Orang tua yang telah mendukung moral dan materiil sehingga penulis dapat melakukan kerja praktik serta menyelesaikan laporan kerja praktik.
2. Bapak Prof. Dr. Budi Jatmiko, M.Pd. Selaku rector Universitas Dinamika Surabaya yang bersedia mengesahkan dan memberikan kesempatan dalam melakukan kerja praktik secara resmi.
3. Bapak Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng. Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Dinamika Surabaya yang telah membantu dan memberikan izin kepada penulis untuk melakukan kerja praktik.
4. Ibu Tantri Constantia yang telah memberikan kesempatan serta dukungan kepada penulis dalam melakukan kerja praktik.

5. Bapak Agus Dwi Churniawan, S.Si, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing, mendukung serta memberikan ilmu kepada penulis dalam menyelesaikan kerja praktik ini.
6. Teman – teman yang saya sayangi, senantiasa mendukung dalam bentuk ilmu, dukungan moral, dan bantuan dalam penyusunan laporan kerja praktik ini. Pihak – pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu yang telah membantu pada penulis dalam penyusunan laporan kerja praktik ini.

Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala memberikan balasan yang setimpal kepada pihak – pihak yang telah membantu penulis dalam melakukan proses kerja praktik ini. Penulis menyadari bahwa kerja praktik yang telah dilakukan ini masih banyak kekurangan, sehingga penulis memerlukan kritik yang bersifat membangun serta saran dari semua pihak, diharapkan agar aplikasi ini dapat diperbaiki menjadi lebih baik lagi. Semoga laporan kerja praktik ini dapat diterima serta bermanfaat bagi semua pihak dan bagi penulis.

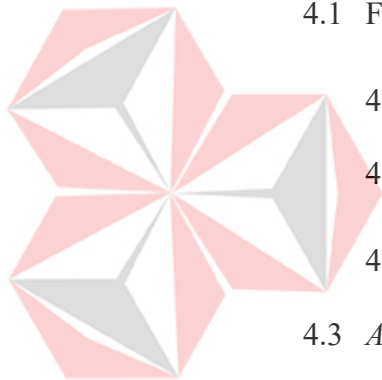
Surabaya, 30 Juli 2024

Penulis

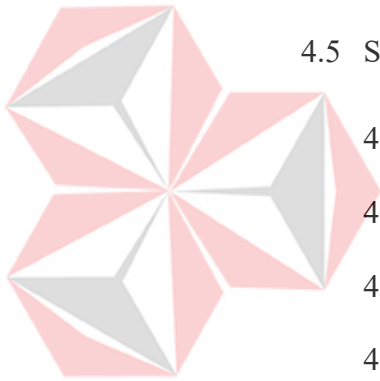
DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	3
2.1 Identitas Instansi	4
2.2 Logo Instansi	4
2.4 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.3 Visi	6

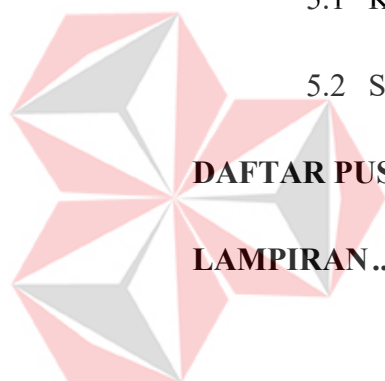
2.4 Misi.....	6
2.5 Struktur Organisasi.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	7
3.1 Monitoring Keuangan.....	8
3.2 Website.....	8
3.3 Laravel.....	9
3.4 Database.....	9
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN.....	10
4.1 Fungsi dan Kebutuhan.....	11
4.1.1 Fungsi Kebutuhan Aplikasi.....	11
4.1.2 Fungsi Kebutuhan Pengguna.....	11
4.1.3 Use Case Diagram.....	12
4.3 Activity Diagram.....	12
4.3.1 Activity Diagram Login.....	12
4.3.2 Activity Diagram Data Transaksi Pemasukan.....	13
4.3.3 Activity Diagram Data Transaksi Pengeluaran.....	14
4.3.4 Activity Diagram Data Bank.....	15
4.3.5 Activity Diagram Input Data Transaksi Pemasukan.....	15
4.3.6 Activity Diagram Input Data Transaksi Pengeluaran.....	16
4.3.7 Activity Diagram Input Data Bank.....	17
4.3.8 Activity Diagram Laporan.....	17
4.4 User Interface.....	18



4.4.1	<i>Dashboard</i>	18
4.4.2	Data Transaksi Pemasukan.....	19
4.4.3	Detail Pemasukan.....	19
4.4.4	Data Transaksi Pengeluaran.....	20
4.4.5	Detail Pengeluaran.....	20
4.4.6	Input Data Transaksi Pemasukan.....	21
4.4.7	Input Data Pengeluaran.....	22
4.4.8	Data Bank.....	22
4.4.9	Tampilan Input Bank.....	23
4.4.10	Tampilan Laporan.....	23
4.5	Struktur <i>Database</i>	24
4.5.1	<i>Banks</i>	24
4.5.2	<i>Transactions_in</i>	25
4.5.3	<i>Transactions_out</i>	26
4.5.4	<i>Transaction_in_details</i>	27
4.5.5	<i>Transaction_out_details</i>	28
4.5.6	<i>Member</i>	29
4.5.6	<i>Login</i>	30
4.6	Implementasi Aplikasi.....	31
4.6.1	<i>Login</i>	31
4.6.2	<i>Dashboard</i>	32
4.6.2	<i>Data Bank</i>	33
4.6.3	<i>Input Data Bank</i>	33
4.6.3	<i>Edit Data Bank</i>	34



4.6.4	Transaksi Pemasukan	35
4.6.5	Input Transaksi Pemasukan	36
4.6.6	Detail Transaksi Pemasukan	36
4.6.7	Transaksi Pengeluaran	37
4.6.8	Input Transaksi Pengeluaran	37
4.6.9	Detail Transaksi Pengeluaran	38
4.6.9	Laporan	39
4.6.9	Pengaturan	40
BAB V PENUTUP		40
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		45

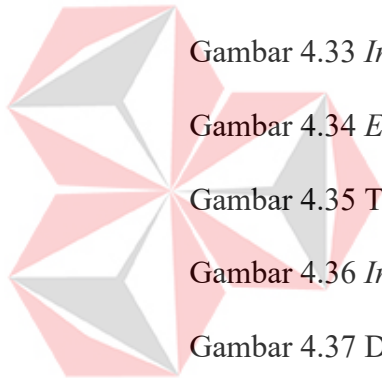


UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Lokasi Instansi	4
Gambar 2 Logo Instansi	5
Gambar 2.3 Struktur Organisasi	7
Gambar 4.4 <i>Use Case Diagram</i>	12
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Login</i>	13
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Data Transaksi Pemasukan	13
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Data Transaksi Pengeluaran	14
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Data Bank	15
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Input Data Transaksi Pemasukan	15
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Input Data Transaksi Pengeluaran	16
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Input Data Bank	17
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Laporan	17
Gambar 4.13 <i>Dashboard</i>	18
Gambar 4.14 Data Transaksi Pemasukan	19
Gambar 4.15 Detail Pemasukan	19
Gambar 4.16 <i>Data</i> Transaksi Pengeluaran	20
Gambar 4.17 Detail Pengeluaran	20
Gambar 4.18 <i>Input Data</i> Transaksi Pemasukan	21
Gambar 4.19 <i>Input Data</i> Pengeluaran	22
Gambar 4.20 <i>Data Bank</i>	22
Gambar 4.21 <i>Input Data Bank</i>	23
Gambar 4.22 Laporan	23

Gambar 4.23 <i>banks</i>	24
Gambar 4.24 <i>transactions_in</i>	25
Gambar 4.25 <i>Transactions_out</i>	26
Gambar 26 <i>Transaction_in_details</i>	27
Gambar 27 <i>Transaction_out_details</i>	28
Gambar 4.28 <i>Member</i>	29
Gambar 4.29 <i>Login</i>	30
Gambar 4.30 <i>Login</i>	31
Gambar 4.31 <i>Dashboard</i>	32
Gambar 4.32 <i>Data Bank</i>	33
Gambar 4.33 <i>Input Data Bank</i>	33
Gambar 4.34 <i>Edit Data Bank</i>	34
Gambar 4.35 <i>Transaksi Pemasukan</i>	35
Gambar 4.36 <i>Input Transaksi Pemasukan</i>	36
Gambar 4.37 <i>Detail Transaksi Pemasukan</i>	36
Gambar 4.38 <i>Transaksi Pengeluaran</i>	37
Gambar 4.39 <i>Input Transaksi Pengeluaran</i>	37
Gambar 4.40 <i>Detail Transaksi Pengeluaran</i>	38
Gambar 4.41 <i>Laporan Pemasukan dan Pengeluaran</i>	39
Gambar 4.42 <i>Laporan Pemasukan</i>	39
Gambar 4.43 <i>Laporan Pengeluaran</i>	40
Gambar 4.44 <i>Pengaturan</i>	40



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Daftar proyek PT. Pranata Primatama	6
Tabel 2 <i>Database Banks</i>	24
Tabel 3 <i>Transactions_in</i>	25
Tabel 4 <i>Transactions_out</i>	26
Tabel 5 <i>Transaction_in_details</i>	27
Tabel 6 <i>Transaction_out_details</i>	28
Tabel 7 <i>Member</i>	29
Tabel 8 <i>Login</i>	30



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Form KP 3	45
Lampiran 2. Form KP 5	46
Lampiran 3. Form KP 5	47
Lampiran 4. Form KP 6	48
Lampiran 5. Form KP 7	49
Lampiran 6. Kartu Bimbingan Kerja Praktik	50



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang pesat memberikan banyak kemudahan dan efektivitas bagi perusahaan yang sedang menjalankan bisnis. Teknologi informasi memainkan peranan yang penting dalam mengelola beberapa aspek perusahaan diantaranya aspek keuangan. Dalam bisnis keuangan memegang peran yang penting dalam proses jalannya bisnis serta kesuksesan sebuah perusahaan.

PT. Pranata Primatama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang konstruksi pembangunan jaringan kabel *fiber optic* yang beralamat di Jl. Wonorejo no 108, Kota Surabaya, Jawa Timur. PT. Pranata Primatama sudah menjalankan bisnis ini lebih dari 10 Tahun, sehingga mitra yang menjalin dengan perusahaan ini sudah banyak, diantaranya adalah *Telkom Access, MyRepublic, MNC*, dll. Bisnis konstruksi ini memiliki perputaran keuangan yang relatif cepat dikarenakan banyaknya permintaan yang membutuhkan dana, seperti mengurus izin pada lingkungan, kemudian untuk operasional, dan kebutuhan-kebutuhan lain untuk menunjang proyek agar tetap berjalan.

Saat ini perusahaan masih menggunakan aplikasi microsoft excel untuk memantau keuangan perusahaan. Pada dasarnya aplikasi *excel* sudah sangat bagus untuk keperluan pemantauan keuangan perusahaan, terdapat kesulitan dalam pemantauan dikarenakan data tidak bersifat real-time dan rentan dalam kesalahan manusia dalam pencatatan. Kondisi saat ini sangat berpotensi menimbulkan kerugian dalam perusahaan.

Oleh karena itu PT. Pranata Primatama memerlukan sebuah aplikasi untuk memonitoring keuangan perusahaan secara efisien dan efektif dalam pencatatan pemasukan dan pengeluaran perusahaan serta mudah dipahami. Dengan adanya aplikasi monitoring keuangan ini perusahaan akan mampu mengidentifikasi masalah keuangan sejak dini, dan dapat membantu pemangku kepentingan untuk membuat keputusan berdasarkan data yang sudah tercatat. Aplikasi ini akan membantu perusahaan dalam menunjang keberlangsungan proyek dengan baik, dapat mendukung operasional perusahaan secara efisien, dan meningkatkan daya saing perusahaan yang bergerak pada bidang yang sama yaitu perusahaan pembangunan jaringan *fiber optic*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, dapat dirumuskan perancangan aplikasi monitoring keuangan pada PT. Pranata Primatama.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian pada perumusan masalah, diperlukan batasan masalah agar penjelasan pada penelitian tidak melebar ke berbagai aspek, maka batasan masalah pada perancangan aplikasi monitoring keuangan PT. Pranata Primatama adalah :

1. Aplikasi berbasis *Website*
2. Database yang digunakan *MySql*
3. Aplikasi hanya mencatat pengeluaran dan pemasukan perusahaan.

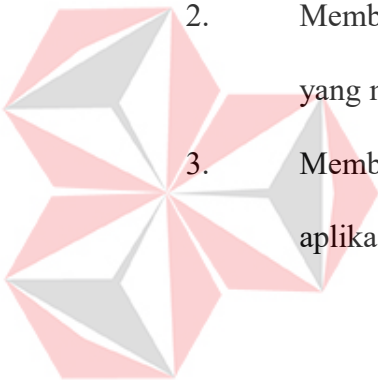
1.4 Tujuan

Berdasarkan uraian rumusan masalah, tujuan dari kerja praktik ini membantu perusahaan untuk memonitoring keuangan pada perusahaan, serta membantu dalam efisiensi operasional perusahaan.

1.5 Manfaat

Dengan di rancanganya aplikasi tersebut, memungkinkan bermanfaat bagi PT. Pranata Primatama serta implementasi aplikasi yaitu :

1. Memudahkan bagian keuangan untuk mencatat berbagai sumber pemasukan dan pengeluaran.
2. Membantu perusahaan untuk meningkatkan daya saing diantara pebisnis yang memiliki bidang yang sama.
3. Memberikan ilmu kepada penulis bagaimana membangun sebuah aplikasi.



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB II

GAMBARAN UMUM INSTANSI

2.1 Identitas Instansi



Gambar 2.1 Lokasi Instansi



Nama Instansi	:	PT. Pranata Primatama
Nama Penyelia	:	Tantri Constantia
Alamat	:	Jl. Wonorejo no 108, Kota Surabaya, Jawa Timur
No. Telepon & Fax	:	+62 3199791007
Website	:	www.pranataprimatama.id
Email	:	pt.ppt@pranataprimatama.id

2.2 Logo Instansi



Gambar 2.2 Logo Instansi

Logo PT. Pranata Primatama pada gambar 2.2 yang didominasi oleh warna merah melambangkan semangat juang pada perusahaan. Logo yang melambangkan identitas perusahaan yang bernama PT. Pranata Primatama

2.4 Sejarah Singkat Perusahaan

PT. Pranata Primatama merupakan bisnis yang bergerak pada bidang proyek pembangunan jaringan *fiber optic*. PT. Pranata Primatama bermitra dengan beberapa ISP (Internet Service Provider) yaitu perusahaan penyedia internet di Indonesia, diantaranya MyRepublic, Biznet, MNC Play, dsb. Perusahaan ini mencakup area Jawa Timur, Jawa Barat, Bali, dan Lombok. PT. Pranata Primatama juga menyediakan material seperti kabel *fiber optic*, *HDPE* (untuk kebutuhan kabel bawah tanah), *OTB (Optical Terminal Box)*, *ODP (Optical Distribution Point)*, Tiang 9m, Tiang 7m, dan beberapa material yang dibutuhkan dalam proyek pembangunan jaringan internet menggunakan *fiber optic*. PT. Pranata Primatama yang dibangun oleh Bapak Fita Rianta sebagai direktur utama yang telah menjalankan bisnis ini lebih dari 10 Tahun. Perusahaan ini telah

bekerja sama dengan berbagai ISP (*Internet Service Provider*) sebagai pembangunan dan pengadaan jaringan kabel fiber optic.

Tabel 2.1 Daftar proyek PT. Pranata Primatama

No	Mitra	Keterangan
1.	PT. YOFC (MyRepublic)	Pembangunan FTTH (<i>fiber to the home</i>) wilayah mataram.
2.	PT. CGS	Pembangunan backbone yang berlokasi di Badung, Pulau Bali. Pembangunan backbone Gresik-Surabaya-Sidoarjo. Pembangunan <i>backbone</i> di area Semarang.
3.	PT. Blip Integrator	Pembangunan <i>backbone</i> wilayah surabaya beserta distribusi ke <i>user</i> .
4.	MNC Play	Pembangunan <i>FTTH (Fiber To The Home)</i> area Pacar Kembang Surabaya dan sekitarnya.

2.3 Visi

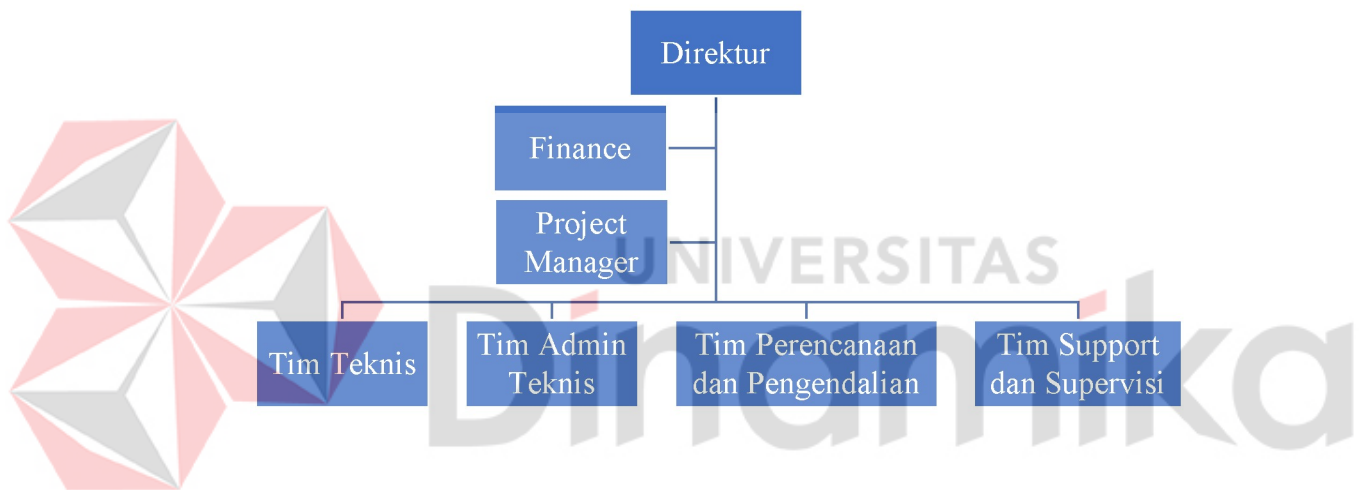
Menjadi pemimpin industri konstruksi jaringan kabel *fiber optik* yang terdepan dan terpercaya di Indonesia, memberikan solusi terbaik untuk memenuhi kebutuhan jaringan *fiber optik* yang berkualitas.

2.4 Misi

1. Memberikan layanan konstruksi jaringan *fiber optik* yang berkualitas tinggi untuk memenuhi kebutuhan industri dan pelanggan.

2. Berkomitmen untuk inovasi dalam teknologi dan pengembangan keahlian untuk menjaga daya saing dalam industri.
3. Membangun kemitraan yang kuat dengan pemasok dan pelanggan untuk menciptakan ekosistem yang menguntungkan satu sama lain.
4. Mengutamakan kepentingan keselamatan kerja dalam pekerjaan untuk meningkatkan rasa aman dalam bekerja.

2.5 Struktur Organisasi



Gambar 2.3 Struktur Organisasi

Pada gambar diatas merupakan struktur organisasi dari PT. Pranata Primatama , pimpinan teratas merupakan direktur utama kemudian membawahi *project manager* dan *finance*, kemudian terdapat tim teknis, tim admin, tim perencanaan dan pengendalian, dan tim support dan supervisi. Tim yang terbentuk sudah terqualifikasi.

BAB III

LANDASAN TEORI

3.1 Monitoring Keuangan

Menurut (Belinda & Zaky Machmuddah, 2024) monitoring keuangan merupakan salah satu aspek penting dalam melakukan pengawasan terhadap bisnis, pada umumnya setiap perusahaan menginginkan sebuah keuntungan didalam bisnisnya. Kasus yang kerap terjadi adalah kecurangan dalam pelaporan keuangan yang menyebabkan kerugian yang signifikan pada sebuah perusahaan hal ini dapat mempengaruhi berjalannya sebuah bisnis didalamnya sehingga merugikan investor maupun mitra yang terafiliasi dengan perusahaan terkait. Pentingnya melakukan pengawasan yang ketat pada arus keuangan pada perusahaan untuk menghindari kecurangan dalam melakukan pelaporan, yang dapat mempengaruhi manajemen pada perusahaan serta menjaga stabilitas keuangan perusahaan.


3.2 Website

Aplikasi web merupakan bentuk implementasi dari sistem informasi yang dibangun oleh developer sebagai sarana menjalankan sistem yang telah dibangun serta sebuah interaksi antar muka terhadap pengguna berbasis website. Pengguna dapat memanfaatkan koneksi internet untuk dapat terkoneksi dengan aplikasi berbasis website, yang bertujuan untuk memudahkan pengguna dalam berinteraksi terhadap aplikasi dengan basis website (Susanti 2017).

Website diakses melalui jaringan internet, yang kemudian melalui alamat website untuk membuka website yang dituju. Tidak semua website dapat diakses dengan mudah oleh publik, beberapa website memerlukan akun untuk membagi hak akses pada tiap penggunaannya. Pengguna seringkali diminta untuk mendaftar

sebagai pengguna website tersebut sebelum menggunakan website tersebut. Dengan memanfaatkan e-mail, seperti Gmail, Yahoo mail, Outlook, dsb. Diantara layanan tersebut dapat di gunakan sebagai email untuk pendaftaran ke dalam website yang akan digunakan. Surel – surel yang digunakan tidak hanya sebagai jembatan utama dalam mendaftar kedalam website, namun digunakan untuk *verifikasi* apakah pengguna ini manusia atau komputer (*Bot*), demi alasan keamanan penyedia layanan memanfaatkan surel sebagai alat *verifikasi*. (Kristiyanti Jurusan KPN STIMART & Lisda Rahmasari, 2015).

3.3 *Laravel*



Laravel merupakan suatu framework PHP yang dibangun dengan konsep MVC (*Model View Controller*). *Laravel* merupakan perkembangan dari *website* berbasis MVC yang ditulis dalam PHP untuk dirancang dalam perangkat lunak yang bertugas meningkatkan kualitas dengan menggunakan sintaks yang sudah jelas dan dapat menghemat waktu. (Aminudin, 2015).

3.4 *Database*

Menurut (Sitinjak, 2020) *MySQL* merupakan salah satu *software database open source*, *MySQL* sendiri sangat populer dikalangan programmer karena kemudahan dalam pemakaiannya. Penggunaan *MySQL* digunakan untuk mengolah basis data yang kemudian di integrasikan kedalam program untuk mengolah data. *Database MySQL* ini menyimpan data yang bersifat relasional atau berbentuk tabel, hal ini menguntungkan programmer dalam mengolah data – data yang disimpan, tidak hanya itu, programmer dengan mudah menampilkan data – data yang telah disimpan dikarenakan yang berbentuk tabel. Kepopuleran

MySQL ini dapat dilihat dari forum – forum yang menyediakan dokumentasi *MySQL* secara gratis dan banyak tersebar di laman internet. Pihak dari penyedia database *MySQL* masih sering melakukan update terhadap software nya, yang mengindikasikan bahwa *MySQL* masih digunakan oleh programmer. Integrasi database kedalam aplikasi yang membutuhkan database relatif mudah, oleh karena itu sangat diperlukan adanya layanan software *MySQL*.



UNIVERSITAS
Dinamika

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

Dalam pembuatan aplikasi, perancangan awal menentukan bagaimana aplikasi akan berjalan dan dapat menyelesaikan masalah yang telah ditentukan sebelumnya.

4.1 Fungsi dan Kebutuhan

4.1.1 Fungsi Kebutuhan Aplikasi

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang sudah dijelaskan diatas maka dapat ditentukan fungsi aplikasi diantaranya :

1. Pencatatan Keuangan.
2. Mencatat semua pemasukan dan pengeluaran pada perusahaan.
3. Laporan Keuangan
4. Dapat menyediakan laporan keuangan yang bersifat realtime sesuai dengan kebutuhan perusahaan
5. Visualisasi Data
6. Berdasarkan pemasukan dan pengeluaran maka data akan divisualisasikan kedalam grafik yang dapat membantu manajemen keuangan untuk menentukan sebuah keputusan.

4.1.2 Fungsi Kebutuhan Pengguna

Setelah menentukan fungsi aplikasi, maka fungsi pengguna juga ditentukan diantaranya :

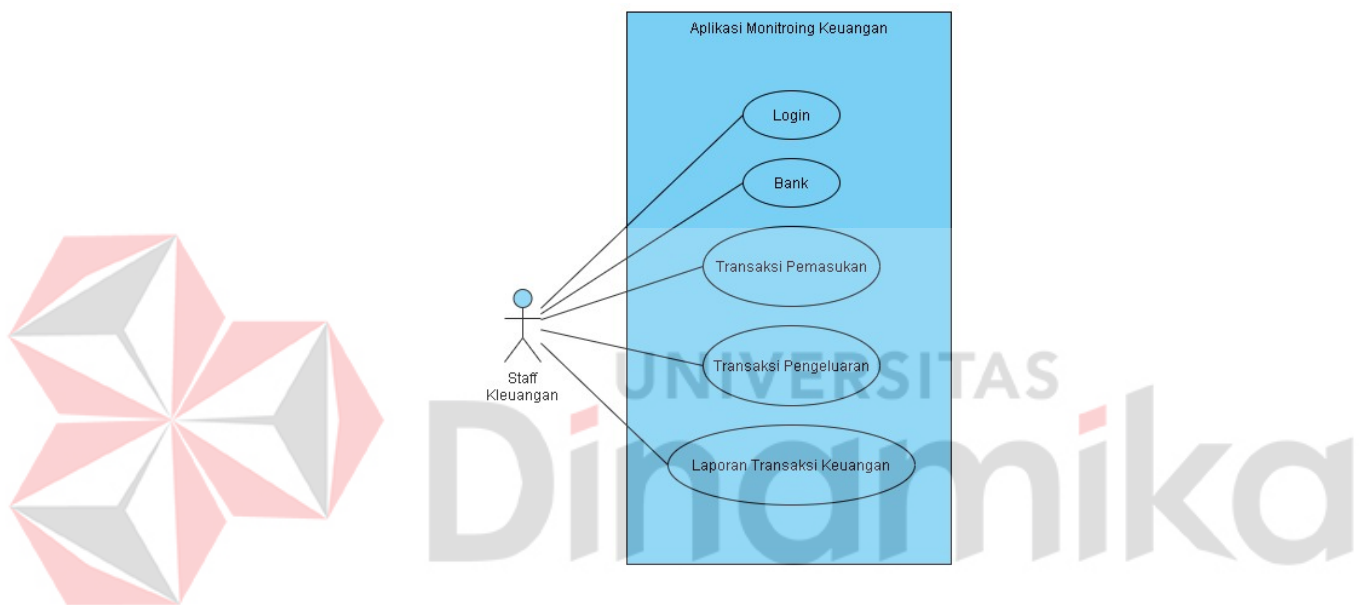
1. Manajemen
Memerlukan laporan yang bersifat *realtime* dan cepat untuk membantu dalam pengambilan keputusan.

2. Staff Keuangan

Memerlukan tampilan yang mudah dipahami serta dapat mencatat pemasukan dan pengeluaran pada perusahaan.

4.1.3 Use Case Diagram

Berikut ini merupakan *use case* dari aplikasi monitoring keuangan diantaranya.

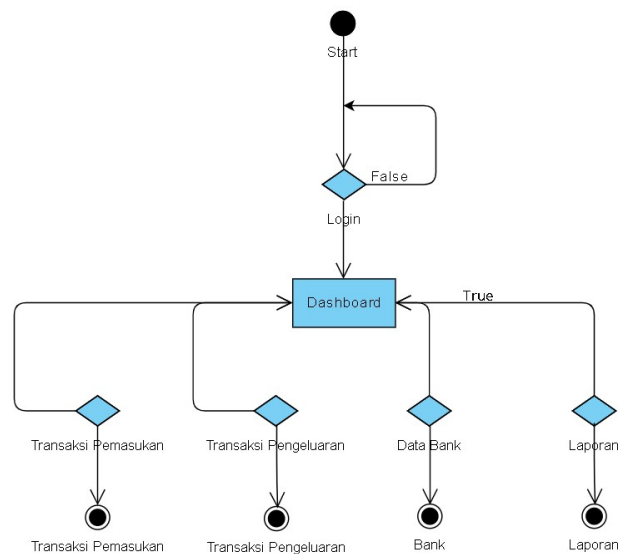


Gambar 4.4 Use Case Diagram

Berdasarkan gambar 4.4 aplikasi akan diakses oleh “Staff Keuangan” perusahaan, untuk fitur yang digagas berupa, bank, transaksi pemasukan, transaksi pengeluaran, dan laporan transaksi keuangan yang meliputi pemasukan dan pengeluaran. Berdasarkan observasi yang dilakukan pada lingkup perusahaan, aktor yang berperan pada aplikasi tersebut adalah *finance*.

4.3 Activity Diagram

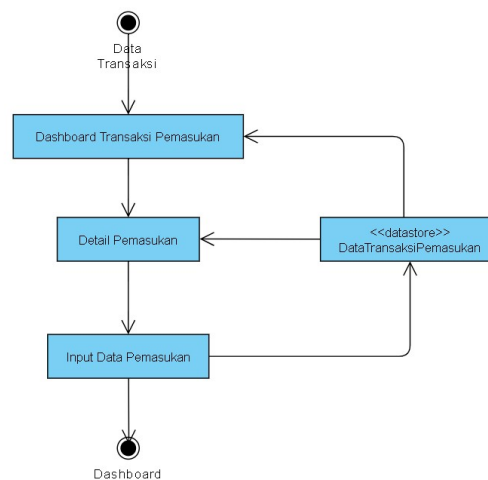
4.3.1 Activity Diagram Login



Gambar 4.5 Activity Diagram Login

Sebelum *user* akses kedalam *dashboard*, *user* diminta untuk *login* dengan memasukkan data diri berupa *username* dan *password*, kemudian aplikasi dapat diakses oleh *user* terkait.

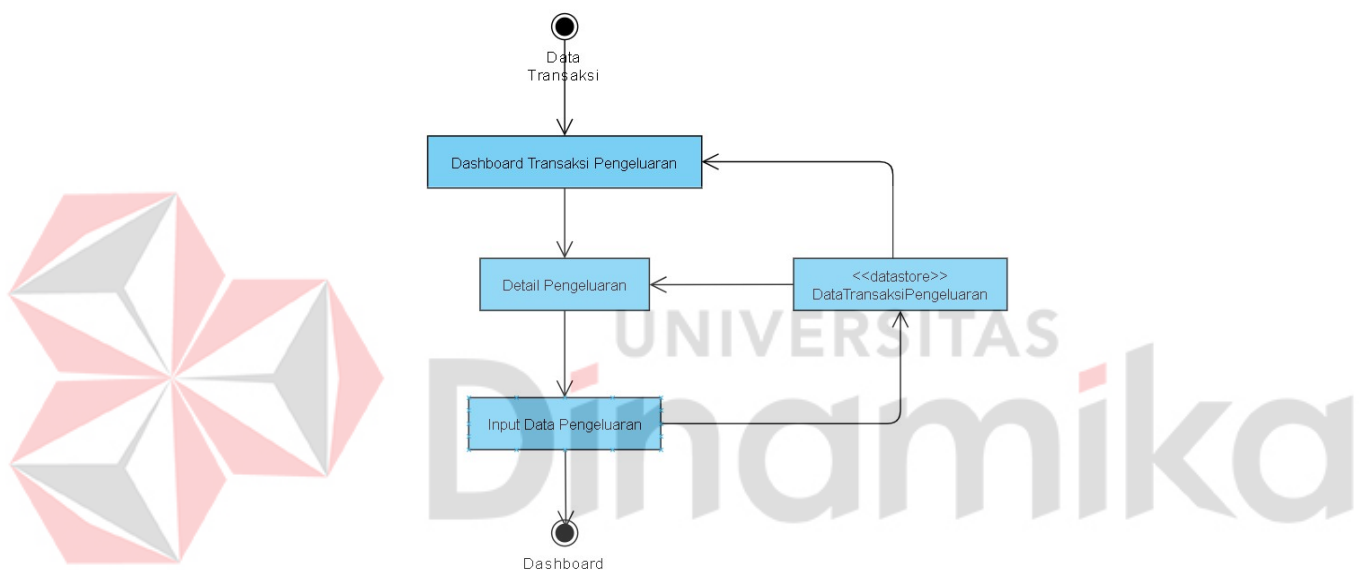
4.3.2 Activity Diagram Data Transaksi Pemasukan



Gambar 4. 6 Activity Diagram Data Transaksi Pemasukan

Dalam akses pada halaman transaksi pemasukan, *user* dapat melihat data yang telah dimasukkan sebelumnya beserta tombol detail untuk melihat perincian pada transaksi yang dipilih. *User* juga dapat melakukan *input* data transaksi pemasukan yang kemudian akan disimpan pada *database* transaksi pemasukan.

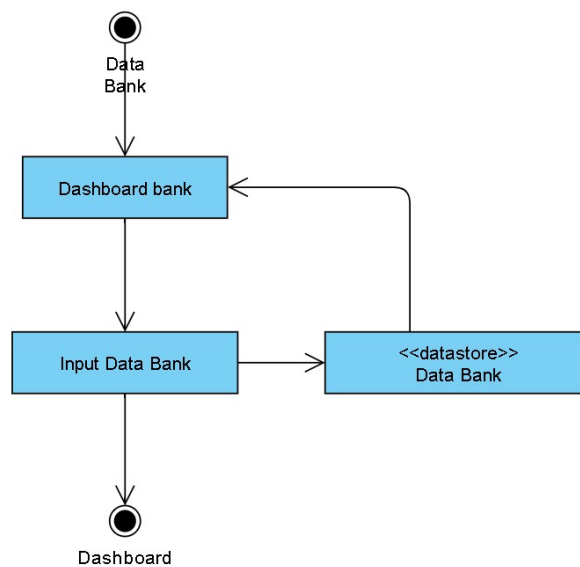
4.3.3 Activity Diagram Data Transaksi Pengeluaran



Gambar 4.7 Activity Diagram Data Transaksi Pengeluaran

User dapat akses untuk melihat visualisasi data transaksi pengeluaran yang sudah tercatat, kemudian tiap data yang di tampilkan *user* dapat melihat detail untuk melihat perincian pada transaksi tersebut.

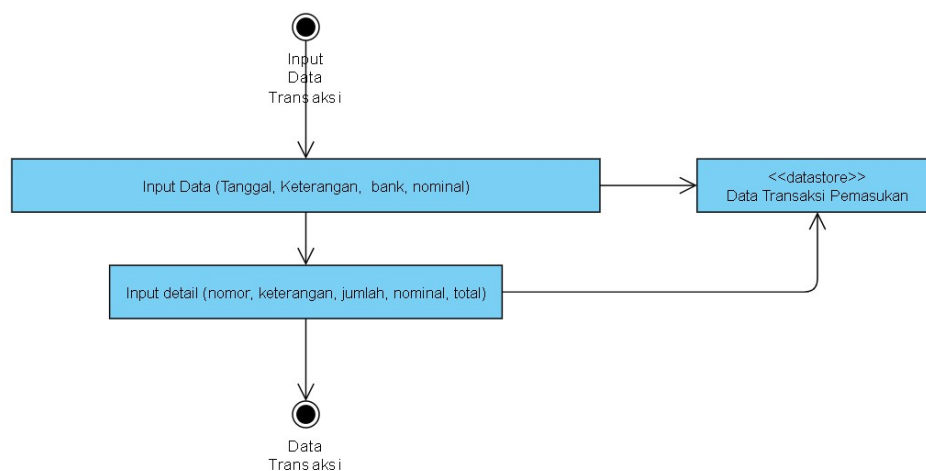
4.3.4 Activity Diagram Data Bank



Gambar 4.8 *Activity Diagram Data Bank*

Fitur *bank* menampilkan data bank untuk menyimpan nominal transaksi yang telah dilakukan baik transaksi pemasukan maupun transaksi pengeluaran, dan data bank dapat di tambah, data akan tersimpan pada *database bank*.

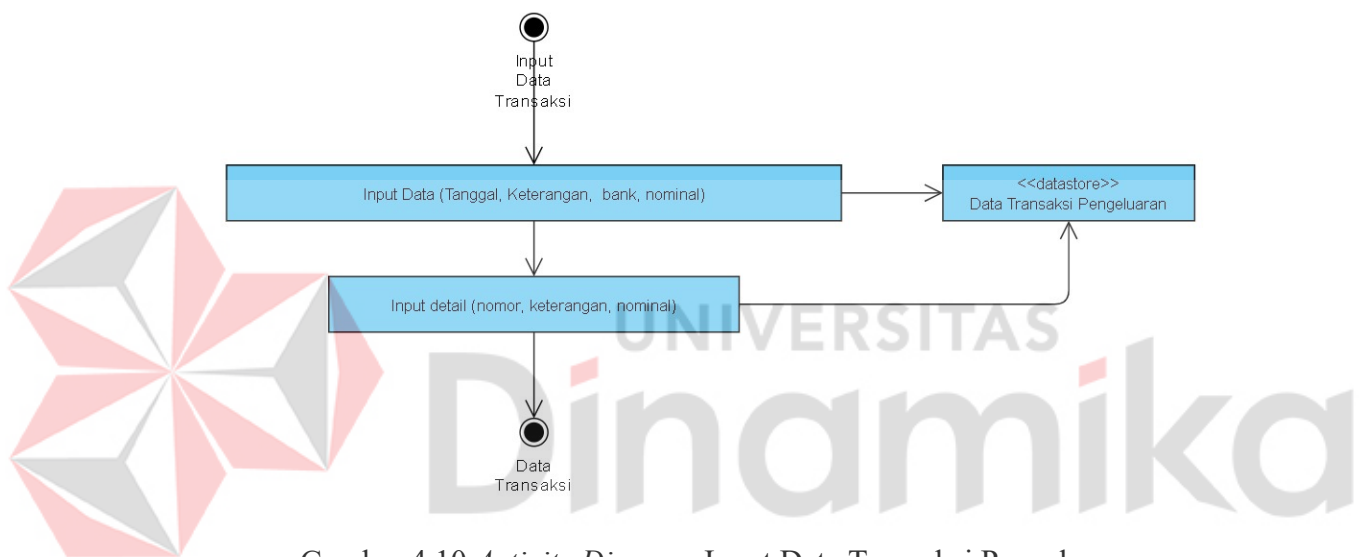
4.3.5 Activity Diagram Input Data Transaksi Pemasukan



Gambar 4.9 *Activity Diagram Input Data Transaksi Pemasukan*

Proses *input* data transaksi pemasukan, pihak *user* dapat menyimpan data transaksi diantaranya tanggal, keterangan, *bank* dan nominal. Pada rincian transaksi pemasukan data yang tersimpan berupa nomor (sesuai dengan nomor transaksi), keterangan, jumlah, nominal dan total.

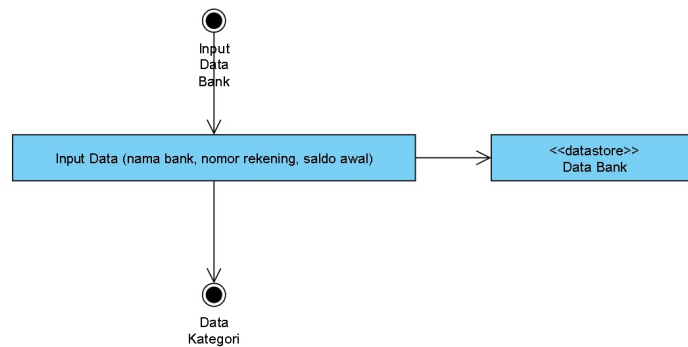
4.3.6 Activity Diagram Input Data Transaksi Pengeluaran



Gambar 4.10 Activity Diagram Input Data Transaksi Pengeluaran

Activity diagram pada input transaksi pengeluaran memiliki proses yang sama dengan transaksi pemasukan, perbedaan antara ke dua proses tersebut adalah ketika pengeluaran di masukkan maka saldo pada bank akan berkurang, dan sebaliknya.

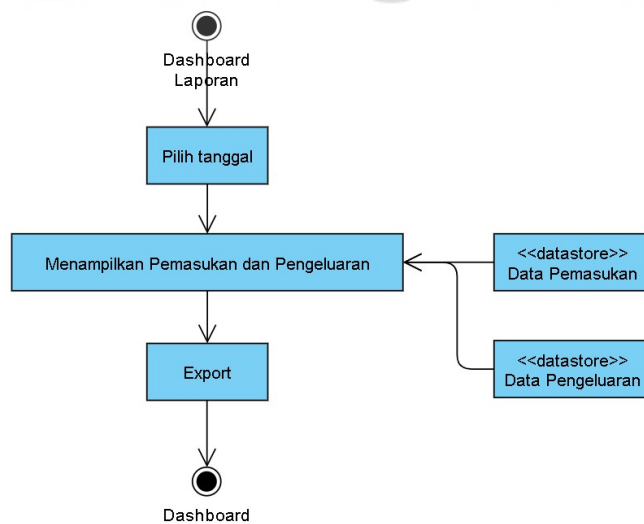
4.3.7 Activity Diagram Input Data Bank



Gambar 4.11 Activity Diagram Input Data Bank

Gambar 4.11 merupakan *activity diagram* untuk input pada data bank, user dapat menyimpan data bank berupa nama bank, nomor rekening, dan saldo awal.

4.3.8 Activity Diagram Laporan

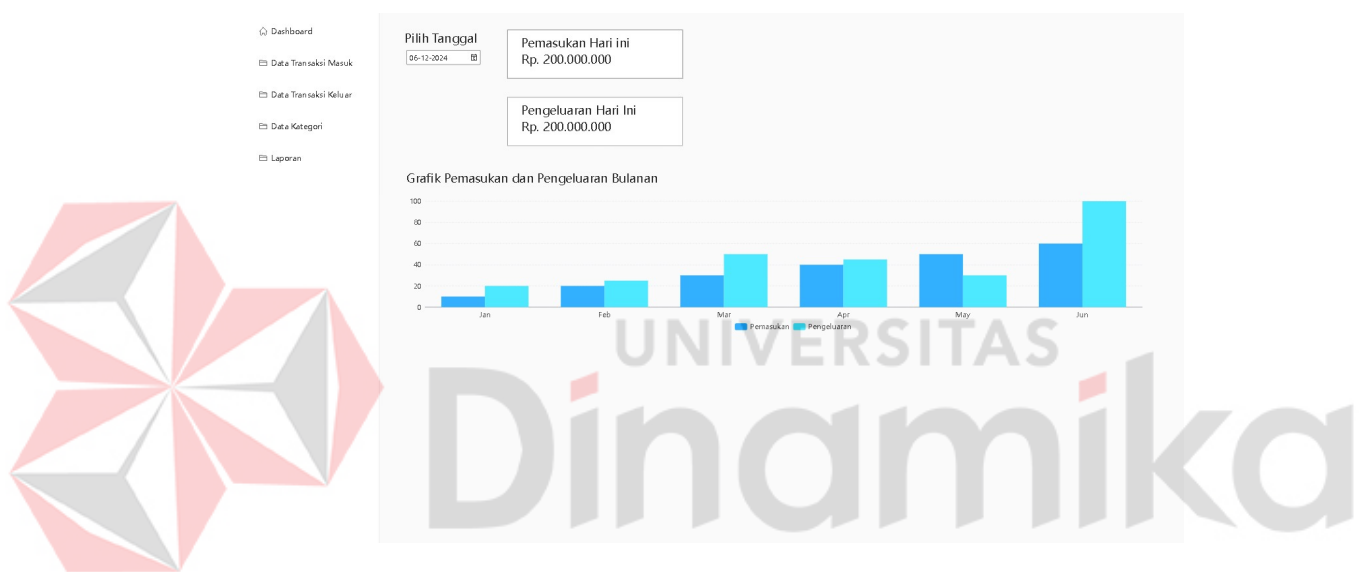


Gambar 4.12 Activity Diagram Laporan

Pada gambar 4.12 adalah proses untuk melihat pemasukan dan pengeluaran pada periode tertentu sesuai dengan tanggal, bulan dan tahun sesuai pada permintaan *user*.

4.4 User Interface

4.4.1 Dashboard



Gambar 4.13 Dashboard

Pada gambar 4.13 *dashboard staff* mendapatkan visualisasi pemasukan dan pengeluaran sesuai periode yang dipilih, beserta visualisasi grafik pemasukan berdasarkan periode yang dipilih.

4.4.2 Data Transaksi Pemasukan

The screenshot shows a dashboard with a sidebar menu on the left containing: Dashboard, Data Transaksi Masuk, Data Transaksi Keluar, Data Bank, and Laporan. The main content area is titled 'Transaksi Pemasukan' and includes a 'Pilih Tanggal' dropdown set to '10/05/2024', a 'Tambah Data' button, and a search bar. Below these is a table with the following data:

No.	Tanggal	Keterangan	Bank	Nominal	Aksi
INV/001	10/05/2024	Invoice	BCA	Rp. 2.500.000	Detail
INV/002	10/05/2024	Invoice	BCA	Rp. 3.000.000	Detail
INV/003	10/05/2024	Invoice	Mandiri	Rp. 900.000	Detail
INV/004	10/05/2024	Operasional	Mandiri	Rp. 20.000	Detail
INV/005	10/05/2024	Entertainment	Mandiri	Rp. 1.500.000	Detail
INV/006	10/05/2024	Invoice	Mandiri	Rp. 1.000.000	Detail
INV/007	10/05/2024	Invoice	Mandiri	Rp. 1.000.000	Detail
Total				Rp. 10.000.000	

Gambar 4.14 Data Transaksi Pemasukan

Data transaksi pemasukan menampilkan pemasukan yang sudah dimasukkan oleh staff, data yang ditampilkan berupa tanggal, keterangan, bank dan nominal serta melihat detail transaksi pemasukan yang tersimpan.

4.4.3 Detail Pemasukan

The screenshot shows the 'Detail Transaksi Pemasukan' page. It displays the following information:

- Kode : INV001
- Tanggal : 10/05/2024
- Karyawan : Andi
- Keterangan : Operasional
- Daftar Transaksi

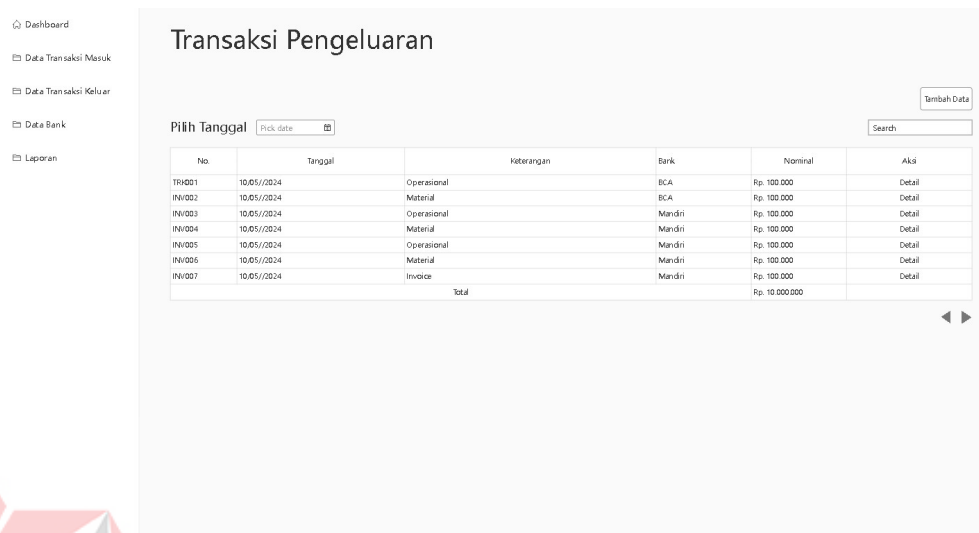
Below this information is a table with the following data:

No.	Keterangan	Jumlah	Quantity	Total
1	Operasional A.G.	Rp. 100.000	1	Rp. 100.000
2	Operasional A.G.	Rp. 100.000	1	Rp. 100.000
Total				Rp. 200.000

Gambar 4.15 Detail Pemasukan

Tampilan diatas merupakan tampilan untuk melihat rincian transaksi pemasukan yang telah dimasukkan kedalam database.

4.4.4 Data Transaksi Pengeluaran

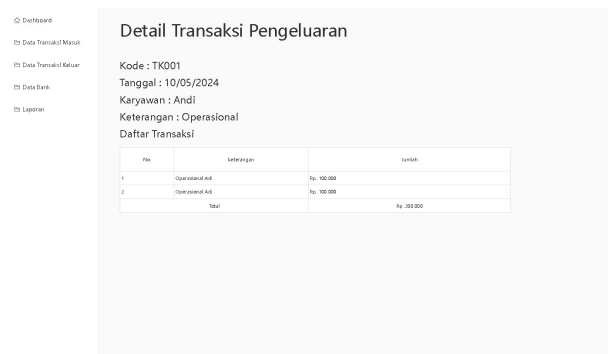


No	Tanggal	Keterangan	Bank	Nominal	Aksi
TK001	10/05/2024	Operasional	BCA	Rp. 100.000	Detail
IN002	10/05/2024	Material	BCA	Rp. 100.000	Detail
IN003	10/05/2024	Operasional	Mandiri	Rp. 100.000	Detail
IN004	10/05/2024	Material	Mandiri	Rp. 100.000	Detail
IN005	10/05/2024	Operasional	Mandiri	Rp. 100.000	Detail
IN006	10/05/2024	Material	Mandiri	Rp. 100.000	Detail
IN007	10/05/2024	Invoice	Mandiri	Rp. 100.000	Detail
Total				Rp. 10.000.000	

Gambar 4.16 Data Transaksi Pengeluaran

Pada gambar 4.16 transaksi menampilkan transaksi keluar, data yang akan ditampilkan pada halaman ini diantaranya tanggal, keterangan, bank, nominal serta aksi untuk melihat detail pengeluaran.

4.4.5 Detail Pengeluaran



Detail Transaksi Pengeluaran

Kode : TK001
 Tanggal : 10/05/2024
 Karyawan : Andi
 Keterangan : Operasional

Daftar Transaksi

No	Keterangan	Jumlah
1	Operasional Ad	Rp. 100.000
2	Operasional Ad	Rp. 100.000
Total		Rp. 200.000

Gambar 4.17 Detail Pengeluaran

Tampilan diatas menampilkan perincian transaksi pengeluaran sesuai dengan kode transaksi pengeluaran.

4.4.6 Input Data Transaksi Pemasukan

- 🏠 Dashboard
- 📄 Data Transaksi Masuk
- 📄 Data Transaksi Keluar
- 📄 Data Bank
- 📄 Laporan

Input Transaksi Pemasukan

Tanggal

Keterangan

Bank

Nominal

Input Daftar Pemasukan

No	Keterangan	Jumlah	Nominal	Total	Aksi
INV001	10/05//2024	Invoice	1	Rp. 2.500.000	X
INV002	10/05//2024	Invoice	1	Rp. 3.000.000	X
INV003	10/05//2024	Invoice	1	Rp. 980.000	X
INV004	10/05//2024	Operasional	1	Rp. 20.000	X
INV005	10/05//2024	Entertainment	1	Rp. 1.500.000	X
INV006	10/05//2024	Invoice	1	Rp. 1.000.000	X
INV007	10/05//2024	Invoice	1	Rp. 1.000.000	X
Total				Rp. 10.000.000	

Gambar 4.18 *Input Data* Transaksi Pemasukan

Halaman diatas merupakan form untuk memasukkan data pemasukan, untuk melakukan input data staff dapat mengisikan diantaranya, tanggal, keterangan, bank dan nominal. Kemudian input dibawah akan menyimpan data dengan kode transaksi yang sama dan akan ditampilkan pada detail transaksi pemasukan.

4.4.7 Input Data Pengeluaran

Input Transaksi Pengeluaran

Tanggal:

Keterangan:

Bank:

Input Daftar Pengeluaran

No	Keterangan	Nominal	Aktif
1	Operasional Aji	Rp. 100.000	X
2	Operasional Aji	Rp. 100.000	X
Total			

Buttons:

Gambar 4.19 *Input Data Pengeluaran*

Halaman diatas merupakan aksi untuk input data transaksi pengeluaran, tanggal, keterangan dan bank akan ditampilkan pada data pengeluaran, kemudian pada input daftar pengeluaran akan ditampilkan pada detail transaksi pengeluaran.

4.4.8 Data Bank

Data Bank

No	Nama Bnk	Nomor Rekening	Nominal
1	BSCA	123123	Rp. 140.000.000
2	Mandiri	321312	Rp. 140.000.000
3	BNI	123123	Rp. 140.000.000

Buttons:

Gambar 4.20 *Data Bank*

Halaman ini menampilkan data bank yang menampilkan nominal dari transaksi pemasukan dan pengeluaran. Saldo akan secara otomatis berkurang atau bertambah sesuai dengan transaksi yang terjadi.

4.4.9 Tampilan Input Bank

Gambar 4.21 *Input Data Bank*

Halaman ini memiliki fungsi untuk melakukan input data bank, pengguna harus mengisi nama bank, nomor rekening dan saldo awal.

4.4.10 Tampilan Laporan

No	Tanggal	Keterangan	Pemasukan	Jenis
INV001	10/05/2024	Invoice	Rp. 200.000	
INV002	10/05/2024	Invoice	Rp. 200.000	
INV003	10/05/2024	Invoice		Rp. 200.000
INV004	10/05/2024	Operasi bank		Rp. 200.000
INV005	10/05/2024	Entertainment		Rp. 200.000
INV006	10/05/2024	Invoice	Rp. 200.000	
INV007	10/05/2024	Invoice	Rp. 200.000	
Total			Rp. 10.000.000	Rp. 1.000.000

Gambar 4.22 Laporan

Pada halaman laporan dapat melihat data transaksi pemasukan atau pengeluaran sesuai yang dipilih oleh staff sebelum menampilkan data. Kemudian pada *button PDF* dan *Excel* adalah aksi untuk *export* dalam bentuk file *PDF* atau *Excel*.

4.5 Struktur Database

4.5.1 Banks



```

db_toko banks
├─ bank_id : int(11)
├─ nomor_rekening : int(11)
├─ bank_name : varchar(50)
└─ total_nominal : decimal(15,2)
  
```

Gambar 4.23 *banks*

Database “*banks*” menyimpan data yang digunakan untuk menyimpan nominal transaksi.

Tabel 4.2 database Banks

No	Nama Database	Tipe
1	Bank_id	Integer, Primary Key
2	Nomor_rekening	Integer
3	Bank_name	Varchar
4	Total_nominal	decimal

4.5.2 *Transactions_in*

```

v db_toko transactions_in
  transaction_in_id : int(11)
  # id_member : int(11)
  transaction_date : date
  description : varchar(255)
  # bank_id : int(11)
  # nominal : decimal(15,2)
  created_at : timestamp

```

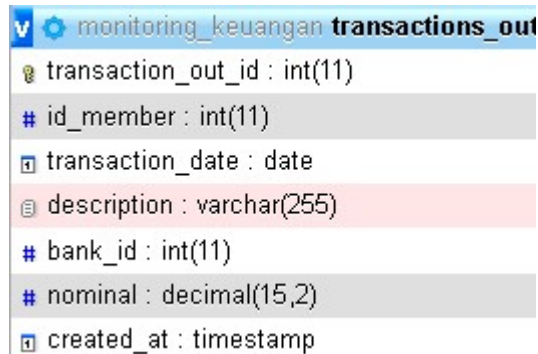
Gambar 4.24 *transactions_in*

Database transactions_in akan menyimpan seluruh data transaksi pemasukan serta menampilkan instrumen untuk menyimpan nominal transaksi.

Tabel 4.3 *Transactions_in*

No	Nama Database	Tipe
1	Transaction_in_id	Primary Key, integer
2	Id_member	Foreign_key, integer
3	Transaction_date	Date
4	Description	Varchar
5	Bank_id	Foreign_key, integer
6	Nominal	decimal
7	Created_at	Timestamp

4.5.3 Transactions_out



Field Name	Data Type
transaction_out_id	int(11)
id_member	int(11)
transaction_date	date
description	varchar(255)
bank_id	int(11)
nominal	decimal(15,2)
created_at	timestamp

Gambar 4.25 Transactions_out

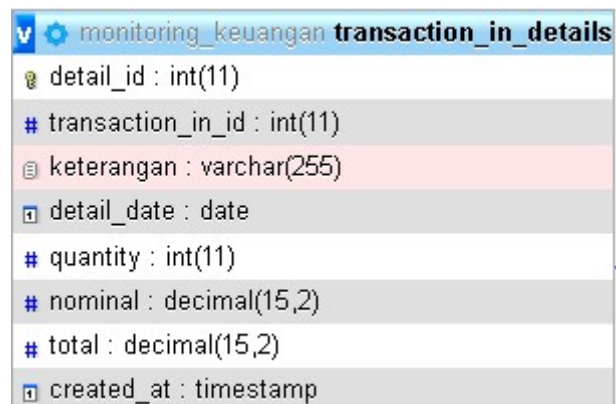
Database transactions_out akan menyimpan data untuk transaksi keluar,

id pada transaksi keluar dapat menampilkan detail pengeluaran.

Tabel 4.4 Transactions_out

No	Nama Database	Tipe
1	Transaction_out_id	Primary Key, integer
2	Id_member	Foreign_key, integer
3	Transaction_date	Date
4	Description	Varchar
5	Bank_id	Foreign_key, integer
6	Nominal	decimal
7	Created_at	Timestamp

4.5.4 *Transaction_in_details*



Field	Type
detail_id	int(11)
transaction_in_id	int(11)
keterangan	varchar(255)
detail_date	date
quantity	int(11)
nominal	decimal(15,2)
total	decimal(15,2)
created_at	timestamp

Gambar 26 *Transaction_in_details*

Database *transaction_in_details* menyimpan detail transaksi pemasukan, dengan id pada *transactions_in* akan membawahi data detail pada transaksi tersebut.

Tabel 4.5 *Transaction_in_details*

No	Nama Database	Tipe
1	Detail_id	Primary Key, integer
2	Transaction_in_id	Foreign_key, integer
3	Keterangan	Varchar
4	Detail_date	Date
5	Quantity	Integer
6	Nominal	Integer

No	Nama Database	Tipe
7	total	Integer
8	Created-at	timestamp

4.5.5 *Transaction_out_details*

No	Nama Database	Tipe
1	detail_id	int(11)
2	transaction_out_id	int(11)
3	keterangan	varchar(255)
4	detail_date	date
5	quantity	int(11)
6	nominal	int(11)
7	total	int(11)
8	created_at	timestamp

Gambar 4.27 *Transaction_out_details*

Database transaction_out_details menyimpan detail dari transaksi pengeluaran, dengan id transaksi pengeluaran akan menampilkan detail – detail transaksi tersebut.

Tabel 4.6 *Transaction_out_details*

No	Nama Database	Tipe
1	Detail_id	Primary Key, integer
2	Transaction_in_id	Foreign_key, integer
3	Keterangan	Varchar

No	Nama Database	Tipe
4	Detail_date	Date
5	Quantity	Integer
6	Nominal	Integer
7	total	Integer
8	Created-at	timestamp

4.5.6 Member



```

v monitoring_keuangan member
  id_member : int(11)
  nm_member : varchar(255)
  alamat_member : text
  telepon : varchar(255)
  email : varchar(255)
  gambar : text
  NIK : text

```

Gambar 4.28 Member

Data member akan menyimpan staff yang telah login pada aplikasi, kemudian member akan terlihat pada transaksi masuk maupun keluar karena pada tiap transaksi akan menyimpan data member yang melakukan input pada transaksi.

Tabel 4.7 Member

No	Nama Database	Tipe
----	---------------	------

No	Nama Database	Tipe
1	Id_member	Primary Key, integer
2	Nm_member	varchar
3	Alamat_member	text
4	Telepon	Varchar
5	Email	Text
6	Gambar	text
7	nik	Integer



4.5.6 Login



Gambar 4.29 Login

Data login digunakan untuk login dengan mengambil id member untuk mendapatkan pengguna yang sedang login pada aplikasi.

Tabel 4.8 Login

No	Nama Database	Tipe

No	Nama Database	Tipe
1	Id_login	Primary Key, integer
2	User	Varchar
3	Pass	Char
4	Id_member	Foreign key, integer

4.6 Implementasi Aplikasi

4.6.1 Login



UNIVERSITAS
Dindarmika

Login Monitoring Keuangan

User ID

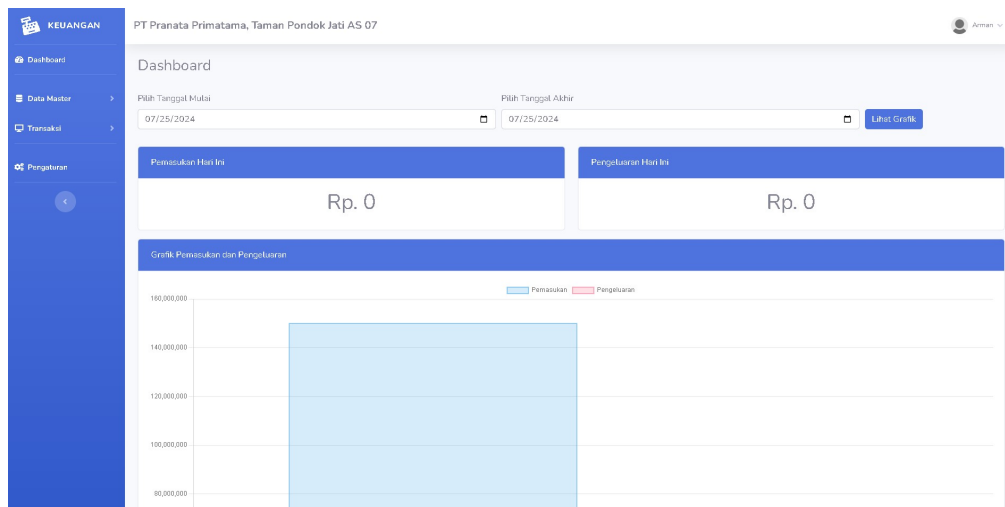
Password

SIGN IN

Gambar 4.30 *Login*

Pada gambar 4.30 merupakan tampilan pada halaman *login*, *user* diminta untuk memasukkan *user id* dan *password* sebelum akses kedalam aplikasi monitoring keuangan.

4.6.2 Dashboard



Gambar 4.31 Dashboard

Gambar 4.31 merupakan tampilan setelah *user* melakukan aksi *login* kedalam aplikasi. *Dashboard* memberikan visualisasi data sesuai dengan waktu tertentu, lalu *user* dapat melihat pemasukan dan pengeluaran pada hari itu. *Sidebar* menunjukkan fitur – fitur yang ada pada aplikasi tersebut diantaranya *bank*, transaksi masuk, transaksi keluar, laporan dan pengaturan.

4.6.2 Data Bank

No.	Nomor Rekening	Nama Bank	Saldo	Aksi
1	1234	BCA	Rp.147,000,000,-	Edit Hapus
2	321	Mandiri	Rp.13,400,000,-	Edit Hapus
3	123124	Mega	Rp.1,200,000,-	Edit Hapus

Gambar 4.32 Data Bank

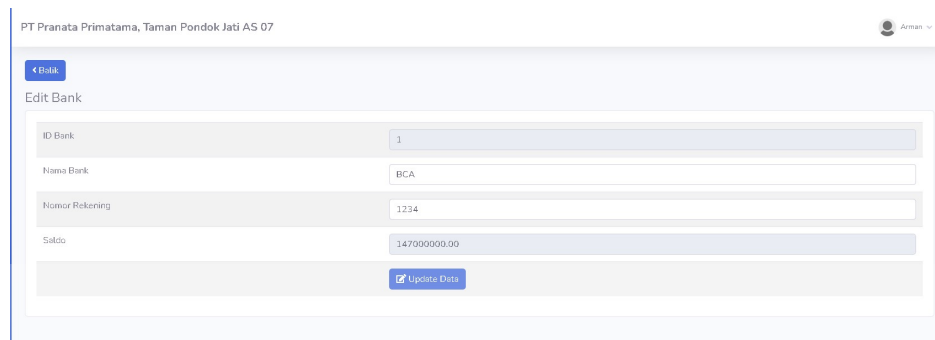
Data bank akan ditampilkan pada gambar 4.32, user dapat melakukan *edit, hapus, tambah* pada data bank. Saldo pada *data bank* bersifat dinamis dan akan bertambah dan berkurang sesuai dengan transaksi yang dilakukan.

4.6.3 Input Data Bank

Gambar 4.33 Input Data Bank

Ketika klik pada tombol *insert* pada tampilan *bank* akan menampilkan *form input* untuk menyimpan data *bank*, setelah data berhasil tersimpan akan ditampilkan pada halaman *bank*.

4.6.3 Edit Data Bank



Field	Value
ID Bank	1
Nama Bank	BCA
Nomor Rekening	1234
Saldo	147900000.00

Gambar 4.34 *Edit Data Bank*

Pada gambar 4.34 merupakan halaman untuk melakukan *edit bank*, data yang dapat di edit adalah nama *bank* dan nomor rekening *id* dan saldo tidak dapat diubah.

4.6.4 Transaksi Pemasukan

PT Pranata Primatama, Taman Pondok Jati AS 07

Pemasukan

+ Insert Data Refresh Data

Show 10 entries Search:

No.	Karyawan	Tanggal	Deskripsi	Bank	Nominal	Aksi
1	Arman	2024-07-25	Investor	BCA	Rp. 150,000,000,-	Detail
2	Arman	2024-07-01	Pembayaran	Mandiri	Rp. 13,400,000,-	Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

2024 - Sistem Monitoring Keuangan

Gambar 4.35 Transaksi Pemasukan

Gambar 4.35 adalah tampilan pada transaksi masuk, fitur yang dapat dilakukan pada halaman ini adalah *insert* dan details pada tiap transaksi yang sudah tersimpan sebelumnya. Saat data transaksi ditampilkan hanya menampilkan keterangan, tanggal, deskripsi, *bank* dan nominal. Tombol detail akan pindah ke halaman detail transaksi pemasukan.

4.6.5 Input Transaksi Pemasukan

PT Pranata Primatama, Taman Pondok Jati AS 07 Arman

Input Pemasukan

Transaksi Masuk

Tanggal: 07/26/2024

Keterangan: Pembayaran

Bank: Mandiri

Nominal: 3800000

Detail Transaksi

Tanggal	Keterangan	Jumlah	Nominal	Total	Aksi
07/26/2024	Termin 1	1	1300000	1300000	Hapus
07/26/2024	Termin 2	1	2500000	2500000	Hapus

[Simpan](#) [Tambah Detail](#)

Gambar 4.36 *Input* Transaksi Pemasukan

Gambar 4.36 merupakan halaman *form input* transaksi pemasukan, data yang tersimpan pada bagian kiri *form input* transaksi pemasukan akan ditampilkan pada halaman utama transaksi pemasukan, pada detail transaksi pemasukan atau perincian transaksi akan ditampilkan pada detail pemasukan.

4.6.6 Detail Transaksi Pemasukan

PT Pranata Primatama, Taman Pondok Jati AS 07 Arman

[← Kembali](#)

Detail Pemasukan

ID Transaksi	TRIN-202
Nama Karyawan	Arman
Tanggal	2024-07-01
Nama Bank	Mandiri
Total Pemasukan	13.400.000
Keterangan	Pembayaran

Detail Transaksi

Keterangan	Jumlah	Nominal	Total
term 1	1	Rp. 12.000.000	Rp. 12.000.000
DP	1	Rp. 1.400.000	Rp. 1.400.000
Total Transaksi			Rp. 13.400.000

Gambar 4.37 Detail Transaksi Pemasukan

Gambar 4.37 ialah halaman ketika pengguna klik pada aksi detail di halaman utama, kemudian data detail akan ditampilkan pada tabel dibawah transaksi pemasukan.

4.6.7 Transaksi Pengeluaran

No.	Karyawan	Tanggal	Deskripsi	Bank	Nominal	Aksi
1	Arman	2024-07-25	Gaji	BCA	Rp. 6.000.000,-	Details
2	Arman	2024-07-24	Gaji	Mandiri	Rp. 4.000.000,-	Details

Gambar 4.38 Transaksi Pengeluaran

Pada gambar 4.38 merupakan halaman untuk menampilkan data transaksi pengeluaran, sama dengan transaksi pemasukan pengguna dapat menambah data dan melihat detail pada transaksi pengeluaran yang sudah di simpan sebelumnya.

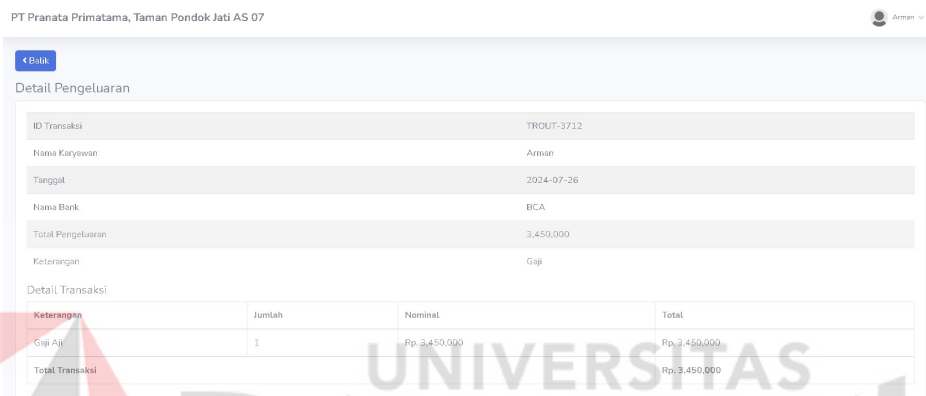
4.6.8 Input Transaksi Pengeluaran

Tanggal	Keterangan	Jumlah	Nominal	Total	Aksi
07/26/2024	Gaji	1	3450000	3450000	Hapus

Gambar 4.39 Input Transaksi Pengeluaran

Gambar 4.39 ialah *form input* transaksi pengeluaran, pada bagian kiri akan ditampilkan pada halaman utama transaksi pengeluaran dan form detail akan ditampilkan saat pengguna akses kedalam halaman detail di tiap transaksi yang sudah tersimpan sebelumnya.

4.6.9 Detail Transaksi Pengeluaran



Detail Transaksi			
Keterangan	Jumlah	Nominal	Total
Gaji Aji	1	Rp. 3.450.000	Rp. 3.450.000
Total Transaksi			Rp. 3.450.000

Gambar 4.40 Detail Transaksi Pengeluaran

Pada gambar 4.40 menampilkan detail ketika pengguna akses ke halaman detail pada *page* transaksi pengeluaran, tombol detail akan ditampilkan pada tiap transaksi pengeluaran. Halaman ini merupakan perincian pada transaksi pengeluaran, pada tabel dibawah menunjukkan rincian pada transaksi tersebut.

4.6.9 Laporan

PT Pranata Primatama, Taman Pondok Jati AS 07 Arman

Data Laporan Transaksi

Cari Laporan Per Bulan

Pilih Tanggal Mulai - Pilih Tanggal Akhir Jenis Transaksi Aksi

mm/dd/yyyy - mm/dd/yyyy Semua Q Cari Refresh

No	Nama Karyawan	Tanggal Transaksi	Deskripsi	Bank	Pemasukan	Pengeluaran
1	Arman	2024-07-25	Pembayaran	BCA	Rp.150,000,000	
2	Arman	2024-07-25	Ops	BCA		Rp.6,000,000
3	Arman	2024-07-26	Pembayaran	Mandiri	Rp.3,800,000	
4	Arman	2024-07-26	Ops	BCA		Rp.3,450,000
Total					Rp.153,800,000	Rp.9,450,000

Gambar 4.41 Laporan Pemasukan dan Pengeluaran

Untuk melihat laporan transaksi pemasukan atau pengeluaran pengguna diharuskan memilih jenis transaksi “semua” kemudian memilih periode transaksi, maka transaksi dan total transaksi akan ditampilkan sesuai dengan perintah yang dipilih oleh pengguna.

PT Pranata Primatama, Taman Pondok Jati AS 07 Arman

Data Laporan Transaksi

Cari Laporan Per Bulan

Pilih Tanggal Mulai - Pilih Tanggal Akhir Jenis Transaksi Aksi

mm/dd/yyyy - mm/dd/yyyy Semua Q Cari Refresh

No	Nama Karyawan	Tanggal Transaksi	Deskripsi	Bank	Pemasukan	Pengeluaran
1	Arman	2024-07-25	Pembayaran	BCA	Rp.150,000,000	
2	Arman	2024-07-26	Pembayaran	Mandiri	Rp.3,800,000	
Total					Rp.153,800,000	Rp.0

Gambar 4.42 Laporan Pemasukan

Untuk melihat laporan transaksi pemasukan, pengguna hanya perlu memilih jenis transaksi “pemasukan” kemudian periode tanggal, secara otomatis aplikasi akan menampilkan sesuai dengan perintah pengguna.

PT Pranata Primatama, Taman Pondok Jati AS 07 Arman

Data Laporan Transaksi

Cari Laporan Per Bulan

Pilih Tanggal Mulai - Pilih Tanggal Akhir Jenis Transaksi Aksi

mm/dd/yyyy - mm/dd/yyyy Semua Q Cari Refresh

No	Nama Karyawan	Tanggal Transaksi	Deskripsi	Bank	Pemasukan	Pengeluaran
1	Arman	2024-07-25	Ops	BCA		Rp.6.000,000
2	Arman	2024-07-26	Ops	BCA		Rp.3.450,000
Total					Rp.0	Rp.9.450,000

Gambar 4.43 Laporan Pengeluaran

Untuk melihat laporan transaksi pengeluaran, pengguna hanya memilih jenis transaksi “pengeluaran” dan periode tanggal, lalu laporan akan menunjukkan transaksi pengeluaran sesuai dengan periode tanggal yang dipilih.



4.6.9 Pengaturan

PT Pranata Primatama, Taman Pondok Jati AS 07 Arman

Pengaturan

Nama Perusahaan	Kontak (Hp)
PT Pranata Primatama	089618173609
Alamat Toko	Nama Pemilik Toko
Taman Pondok Jati AS 07	Fauzan Fatah
Update Data	

Gambar 4.44 Pengaturan

Gambar 4.44 adalah halaman untuk mengubah deskripsi pada dashboard dan identitas perusahaan. Pada implementasi aplikasi pengaturan akan disesuaikan dengan perusahaan terkait.

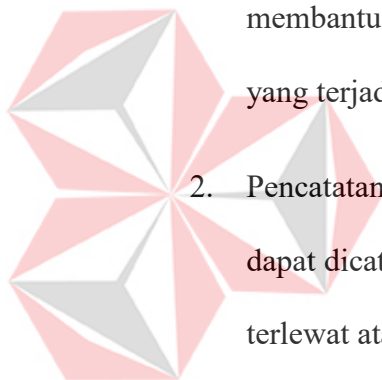
BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah pengembangan aplikasi selesai dan pengujian dilakukan di perusahaan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini memberikan kontribusi signifikan dalam membantu departemen keuangan (finance) dalam memantau keuangan perusahaan secara efisien. Aplikasi ini terbukti efektif dalam mengatasi permasalahan yang sering terjadi, seperti transaksi yang tidak diketahui. Berikut adalah beberapa manfaat utama dari aplikasi ini :

1. Penyimpanan Transaksi: Aplikasi ini mampu menyimpan seluruh transaksi yang telah dilakukan, baik itu pemasukan maupun pengeluaran. Hal ini membantu pihak finance dalam melacak dan memverifikasi setiap transaksi yang terjadi.
2. Pencatatan Transaksi Real-Time: Setiap transaksi yang masuk maupun keluar dapat dicatat secara real-time. Ini memastikan bahwa tidak ada transaksi yang terlewat atau tidak tercatat, sehingga laporan keuangan selalu up-to-date.
3. Peningkatan Transparansi: Dengan adanya pencatatan yang jelas dan teratur, aplikasi ini meningkatkan transparansi dalam pengelolaan keuangan perusahaan. Semua pihak yang berkepentingan dapat dengan mudah memeriksa riwayat transaksi.
4. Efisiensi Kerja: Pihak finance dapat memanfaatkan aplikasi ini untuk meningkatkan efisiensi dalam bekerja. Proses pencatatan manual yang memakan waktu dapat dihilangkan, sehingga waktu dan tenaga dapat dialokasikan untuk tugas-tugas strategis lainnya.



5. Dukungan Manajemen: Aplikasi ini juga berperan sebagai alat penunjang manajemen dalam mengambil keputusan keuangan. Dengan data yang akurat dan dapat diakses kapan saja, manajemen dapat membuat keputusan yang lebih tepat dan cepat.
6. Pengurangan Kesalahan: Dengan otomatisasi pencatatan transaksi, potensi kesalahan manusia dapat dikurangi. Hal ini berkontribusi pada peningkatan akurasi data keuangan.

Secara keseluruhan, aplikasi ini tidak hanya membantu dalam memantau dan mengelola keuangan perusahaan, tetapi juga memungkinkan departemen keuangan untuk bekerja lebih efektif dan efisien. Dengan dukungan teknologi ini, perusahaan dapat mencapai pengelolaan keuangan yang lebih baik, transparan, dan akurat.

5.2 Saran

Dari hasil implementasi aplikasi, berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan kepada pengguna untuk memaksimalkan manfaat dari aplikasi ini :

1. Selalu Melakukan Pencatatan pada Tiap Transaksi Keuangan
2. Konsistensi

Pastikan untuk mencatat setiap transaksi keuangan, baik itu pemasukan maupun pengeluaran, secara konsisten. Jangan menunda pencatatan untuk menghindari kesalahan atau lupa.

3. Detail dan Akurat

Saat mencatat transaksi, pastikan semua detail seperti tanggal, deskripsi, jumlah, dan kategori transaksi diisi dengan benar dan akurat. Informasi yang tepat akan membantu dalam analisis keuangan yang lebih baik.

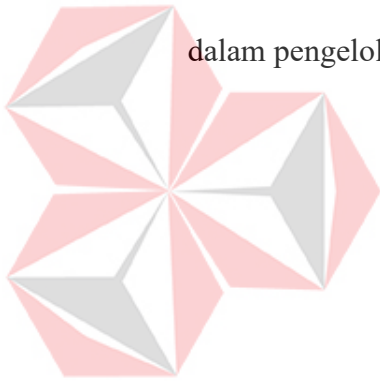
4. Verifikasi Berkala

Lakukan verifikasi berkala terhadap transaksi yang tercatat untuk memastikan tidak ada kesalahan atau transaksi yang terlewat. Ini bisa dilakukan harian atau mingguan, tergantung pada volume transaksi

5. Manfaatkan Fitur Aplikasi

Gunakan semua fitur yang tersedia di aplikasi, seperti pengingat transaksi, laporan keuangan otomatis, dan grafik analisis, untuk membantu Anda dalam mencatat dan memantau keuangan secara lebih efisien.

Dengan mengikuti saran-saran ini, pengguna dapat memanfaatkan aplikasi secara optimal untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam pengelolaan keuangan perusahaan.



UNIVERSITAS
Dinamika

DAFTAR PUSTAKA

- Belinda, N., & Zaky Machmuddah. (2024). KECURANGAN LAPORAN KEUANGAN DILIHAT DARI ASPEK KONDISI KEUANGAN DAN PENGAWASAN DEWAN KOMISARIS INDEPENDEN. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 13(1).
- Kristiyanti Jurusan KPN STIMART, M., & Lisda Rahmasari, S. (2015). *Website sebagai Media Pemasaran Produk-Produk Unggulan UMKM di Kota Semarang*. In JUNI (Vol. 13, Issue 2).
- Sitinjak, D. D. J. T., Maman, & Suwita, J. (2020). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KURSUS BAHASA INGGRIS PADA *INTENSIVE ENGLISH COURSE* DI CILEDUG TANGERANG. *JURNAL IPSIKOM*, 8.
- Susanti, S., Junianto, E., & Rachman, R. (2017). Implementasi *Framework Laravel* Pada Aplikasi Pengolah Nilai Akademik Berbasis *Web*. *JURNAL INFORMATIKA*, 4

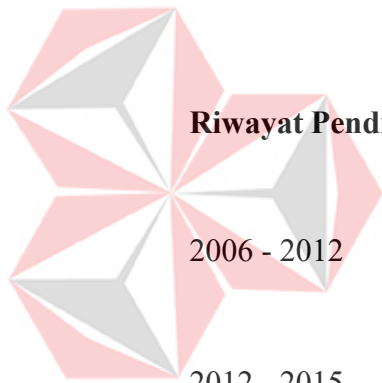


UNIVERSITAS
Dinamika

Lampiran 1. Biodata Tulis



Nama : Ilham Dwicki Syaputra
Alamat : Taman Pondok Jati CC 12, Kota
Sidoarjo, Jawa Timur
Tempat Lahir : Sidoarjo
Tanggal : 10 September 1999
Lahir
Email : 18410100075@dinamika.ac.id
Telp : 081333462654



Riwayat Pendidikan

2006 - 2012

2012 - 2015

2015 - 2018

UNIVERSITAS
Dinamika

SDI Raudlatul Jannah

SMP Khadijah Surabaya

SMA Khadijah Surabaya