



**APLIKASI LABA RUGI SUPLAI UDANG BERBASIS WEB PADA CV  
ANUGRAH HIJRAH DARUSSALAM**

**KERJA PRAKTIK**



**PROGRAM STUDI  
DIII SISTEM INFORMASI**

UNIVERSITAS  
**Dinamika**

**Oleh:  
Randy Septian Kanza Mulyadi  
2139010008**

---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS DINAMIKA  
2024**

**APLIKASI LABA RUGI SUPLAI UDANG BERBASIS WEB PADA CV  
ANUGRAH HIJRAH DARUSSALAM**

**KERJA PRAKTIK**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Proyek Akhir



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

**Oleh:**

Nama : Randy Septian Kanza Mulyadi  
NIM : 21390100008  
Program Studi : DIII Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS DINAMIKA**

**2024**

**APLIKASI LABA RUGI SUPLAI UDANG BERBASIS WEB PADA CV  
ANUGRAH HIJRAH DARUSSALAM**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Randy Septian Kanza Mulyadi  
NIM: 21390100008

Telah diperiksa dan disetujui  
pada tanggal 29 Januari 2023

**Pembimbing**

**Edo Yonatan Koentjoro, S.Kom., S.Th., M.Sc.**  
NIDN: 0718128903

**Penyelia**

**Ulzana Shi-Shi, S.Tr.Par.**  
NIP. 190101

Kerja Praktik ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk mengerjakan Proyek Akhir

Fakultas Teknologi dan Informatika  
UNIVERSITAS  
Dinamika

**Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom**  
Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS DINAMIKA**

## ABSTRAK

*CV Anugrah Hijrah Darussalam adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang suplai udang vaname yang berdiri pada akhir tahun 2019. Dengan fokus pengambilan udang pada Jawa, Bali, dan NTB yang memiliki tingkat produksi udang yang tinggi dan juga pandemi yang membuat harga bahan pangan naik membuat perusahaan ini memiliki omzet yang tinggi. Pada akhir tahun 2020 perusahaan ini secara resmi menjadi sebuah CV.*

*CV Anugrah Hijrah Darussalam memiliki masalah dalam pendataan yang tidak efisien dan rendah nya kemampuan SDM sehingga membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat menghitung keluar masuknya uang dalam perusahaan. Pencatatan data yang tidak efisien ini juga yang membuat kelebihan pengeluaran pada beberapa divisi.*

*Dengan pembuatan Aplikasi Laba Rugi Suplai Udang Berbasis Web pada CV Anugrah Hijrah Darussalam diharapkan dapat membantu efisiensi dalam perhitungan pengeluaran dan pemasukan keuangan CV Anugrah Hijrah Darussalam. Seperti fitur laporan berdasarkan tanggal yang ada pada aplikasi ini. Dengan demikian pemilik bisnis dan pegawai dapat dengan mudah dan efisien dalam perhitungan pengeluaran dan pemasukan keuangan CV Anugrah Hijrah Darussalam.*

***Kata kunci: CV Anugrah Hijrah Darussalam, Pemasukan, Pengeluaran, Efisien, Aplikasi***



UNIVERSITAS  
Dinamika

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah Subhanahu wa Ta'ala, karena atas limpahan dan Karunia-Nya yang diberikan sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik yang berjudul “Aplikasi Laba Rugi Suplai Uang Berbasis Web pada CV Anugrah Hijrah Darussalam”. Laporan ini digunakan sebagai syarat kelulusan dalam menyelesaikan program diploma III Sistem Informasi Universitas Dinamika. Penyelesaian laporan Kerja Praktik ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak eksternal maupun internal yang telah memberikan banyak masukan, nasihat, kritik dan saran, maupun dukungan kepada Penulis. Oleh karena itu, Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Istri yang selalu memotivasi, mendukung, mendoakan dan memberikan semangat kepada Penulis untuk menyelesaikan Kerja Praktik ini
2. Orang tua yang selalu memotivasi, mendukung, mendoakan, dan memberikan semangat kepada Penulis untuk menyelesaikan Kerja Praktik ini.
3. Ibu Ulzana Shi-Shi, S.Tr.Par., sebagai penyelia mitra yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang sangat berharga. Tanpa dukungan Anda, pencapaian ini tidak akan mungkin terwujud.
4. Pak Edo Yonatan Koentjoro, S.Kom., S Th., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan saran dan arahan dalam proses penyelesaian Kerja Praktik.
5. Ibu Nunuk Wahyuningtyas, M.Kom selaku Ketua Program Studi DIII Sistem Informasi Universitas Dinamika yang telah memberikan saran dan arahan, motivasi maupun dukungan dalam penyelesaian Kerja Praktik.
6. Seluruh pihak dan teman-teman yang belum dapat penulis sebutkan yang selama ini memberikan bantuan dan dukungan kepada Penulis.

Penulis menyadari bahwa Kerja Praktik yang telah dilakukan masih banyak terdapat kekurangan, sehingga kritik yang bersifat membangun dan saran dari semua pihak sangatlah diharapkan untuk perbaikan laporan maupun aplikasi agar menjadi lebih baik di kemudian hari. Semoga laporan Kerja Praktik ini dapat diterima dengan baik dan bermanfaat bagi penulis maupun semua pihak. Semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala membalas semua kebaikan yang telah diberikan untuk membantu penulis.

Surabaya, Januari 2024



**Randy Septian Kanza Mulyadi**  
21390100008

**SURAT PERNYATAAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN APLIKASI**

Sebagai mahasiswa Universitas Dinamika, saya:

Nama : Randy Septian Kanza Mulyadi  
NIM : 21390100008  
Program Studi : DIII Sistem Informasi  
Fakultas : Fakultas Teknologi dan Informatika  
Jenis Karya : Laporan Kerja Praktik  
Judul Karya : **Aplikasi Laba Rugi Suplai Udang Berbasis Web pada  
CV Anugrah Hijrah Darussalam**

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 Royalti Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya aplikasi saya tersebut di atas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut di atas adalah karya asli saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan.
3. Apabila di kemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiat pada karya aplikasi ini, maka saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar akademik yang telah diberikan kepada saya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Januari 2024

Yang menyatakan



Randy Septian Kanza Mulyadi

NIM. 21390100008

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen.....	1
1.2 Deskripsi Umum Perusahaan.....	1
1.3 Deskripsi Umum Sistem .....	2
1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi .....	3
1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi.....	10
1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar).....	11
BAB II .....	12
2.1 Perangkat Lunak .....	12
2.2 Perangkat Keras .....	12
2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi.....	12
2.4 Pengenalan dan Pelatihan .....	12
BAB III .....	13
3.1 Struktur Menu .....	13
3.2 Penggunaan Aplikasi .....	13
3.2.1 Cara Membuka Situs.....	14
3.2.2 Keluar ( <i>Logout</i> ).....	22
DAFTAR PUSTAKA .....	23



UNIVERSITAS  
Dinamika

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Struktur tabel <i>user</i> .....	3
Tabel 1.2 Struktur tabel Transaksi .....	3
Tabel 1.3 Struktur tabel kategori.....	4
Tabel 1.4 Struktur tabel bank .....	4
Tabel 1.5 Struktur tabel Hutang .....	4
Tabel 1.6 Struktur tabel Piutang .....	4
Tabel 1.7 Kebutuhan Aplikasi.....	11



UNIVERSITAS  
**Dinamika**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Gudang CV Anugrah Hijrah Darussalam .....	1
Gambar 1.2. Logo CV Anugrah Hijrah Darussalam.....	2
Gambar 1.3. Struktur CV Anugrah Hijrah Darussalam .....	2
Gambar 1.4 BPMN Halaman <i>User Admin</i> .....	5
Gambar 1.5 BPMN <i>Dashboard User Admin</i> .....	5
Gambar 1.6 BPMN Kategori <i>User Admin</i> .....	6
Gambar 1.7 BPMN Transaksi <i>User Admin</i> .....	6
Gambar 1.8 BPMN Hutang <i>User Admin</i> .....	7
Gambar 1.9 BPMN Piutang <i>User Admin</i> .....	7
Gambar 1.10 BPMN Bank <i>User Admin</i> .....	8
Gambar 1.11 BPMN Data Pengguna <i>User Admin</i> .....	8
Gambar 1.12 BPMN Laporan <i>User Admin</i> .....	9
Gambar 1.13 BPMN Halaman <i>User Manajemen</i> .....	9
Gambar 1.14 BPMN <i>Dashboard User Manajemen</i> .....	10
Gambar 1.15 BPMN Transaksi <i>User Manajemen</i> .....	10
Gambar 3.1 Menu <i>Login</i> .....	14
Gambar 3.2 Menu <i>Dashboard</i> .....	14
Gambar 3.3 Menu Kategori.....	15
Gambar 3.4 Menambah Kategori.....	15
Gambar 3.5 Data transaksi .....	16
Gambar 3.6 Menambah Data transaksi .....	16
Gambar 3.7 Data Hutang.....	17
Gambar 3.8 Data Piutang .....	17
Gambar 3.9 Menambah Data Hutang.....	18
Gambar 3.10 Menambah Data Piutang .....	18
Gambar 3.11 Data Bank.....	19
Gambar 3.12 Menambah Data Bank.....	19
Gambar 3.13 Data Pengguna.....	20
Gambar 3.14 Menambah Data Pengguna.....	20
Gambar 3.15 Laporan.....	21
Gambar 3.16 Laporan per periode .....	21
Gambar 3.17 Tampilan menu keluar.....	22
Gambar 3.18 Tombol Keluar .....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Balasan Perusahaan .....	24
Lampiran 2. Form KP-5 Acuan Kerja.....	25
Lampiran 3. Form KP-6 Log Harian.....	26
Lampiran 4. Form KP-7 Kehadiran Kerja Praktik.....	27
Lampiran 5. Form KP-8 Kartu Bimbingan Kerja Praktik.....	28
Lampiran 6. Surat Pernyataan Adopsi Aplikasi.....	29
Lampiran 7. Biodata Penulis.....	30



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen *user manual* aplikasi ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan aplikasi untuk Admin dan Manajemen

Pihak-pihak yang berkepentingan dan berhak menggunakan dokumen ini yaitu:

1. Pemilik Bisnis (admin)

Admin menggunakan dokumen ini sebagai panduan untuk mereka bagaimana cara menggunakan dan melakukan pemeliharaan untuk aplikasi

2. Pegawai Keuangan (manajemen)

Manajemen menggunakan dokumen ini sebagai panduan untuk mereka bagaimana cara menggunakan dan melakukan pemeliharaan untuk aplikasi

## 1.2 Deskripsi Umum Perusahaan

CV Anugrah Hijrah Darussalam adalah sebuah badan usaha yang bergerak di bidang suplai/pemasok udang vaname. Pemasok adalah salah satu kegiatan dalam manajemen rantai ekonomi sebagai penyedia barang (Pitaloka, 2022). Udang vaname (*Litopenaues vannamei*) adalah spesies udang yang paling banyak dibudidayakan di Indonesia. Ada banyak jenis pemeliharaan, mulai dari tradisional, semi-intensif, intensif, hingga superintensif. (Ariadi, 2021) Perusahaan ini awal didirikan pada akhir tahun 2019. Ketika pandemi, perusahaan ini memiliki pertumbuhan yang pesat dikarenakan meroket nya harga bahan makanan, dimana salah satu nya adalah udang sehingga sangat membantu omzet perusahaan. Pada akhir 2020, perusahaan ini sudah menjadi CV. Perusahaan ini juga memiliki kerja sama dengan beberapa perusahaan yang bergerak di bidang prosesing dan ekspor bahan makanan. Gambar 1.1 menjelaskan tentang lokasi gudang di CV Anugrah Hijrah Darussalam. Untuk logo perusahaan dapat dilihat pada Gambar 1.2.



Gambar 1.1. Gudang CV Anugrah Hijrah Darussalam



Gambar 1.2. Logo CV Anugrah Hijrah Darussalam

Perusahaan yang berlokasi di Sidoarjo bertempat di Safe n Lock blok AU 5280. Perusahaan ini memiliki 3 divisi yaitu divisi kantor, gudang, dan panen. Divisi kantor bertugas untuk melakukan pencatatan administrasi dan segala macam hal yang berhubungan dengan badan hukum. Divisi gudang bertugas sebagai tempat penyimpanan udang segar hasil panen dan juga tempat perawatan udang hasil panen untuk menjaga kualitas. Dan untuk divisi panen bertugas untuk memanen tambak milik *customer*/klien dan juga menjaga kualitas udang tersebut masih segar hingga sampai gudang. Gambar 1.3 menampilkan tentang struktur organisasi yang ada di CV Anugrah Hijrah Darussalam



Gambar 1.3. Struktur CV Anugrah Hijrah Darussalam

### 1.3 Deskripsi Umum Sistem

Aplikasi yang dibangun merupakan aplikasi yang berfungsi sebagai perhitungan laba rugi tiap transaksi dalam perusahaan dan juga menghitung

pengeluaran biaya operasi prosedur. Selain itu, aplikasi ini dibuat karena pendataan supplier dan barang secara manual dapat menyebabkan kesalahan pendataan, data terselip, atau bahkan tidak tercatat di Microsoft Excel (Hijriani, 2020). Dalam sebuah bisnis, manajemen keuangan yang baik dan efektif sangat penting untuk mempertahankan bisnis di tengah banyaknya pesaing (Fitriani, 2021). Adapun penjelasan terkait aplikasi dapat dilihat pada deskripsi umum aplikasi dan deskripsi umum kebutuhan aplikasi.

### 1.3.1 Deskripsi Umum Aplikasi

Salah satu cara untuk bertahan di persaingan dalam era globalisasi ini adalah menerapkan aplikasi keuangan pada perusahaan (Wijaya, 2021). Aplikasi ini sendiri berfungsi sebagai perhitungan laba rugi tiap transaksi pemasukan dan pengeluaran dana perusahaan seperti pengeluaran biaya operasi prosedur atau penjualan undang ke pabrik

#### A. Struktur Tabel

##### 1. Struktur tabel *User*

Primary key : *User\_id*

Foreign key : -

Fungsi : digunakan untuk menyimpan data *user*

Tabel 1.1 Struktur tabel *user*

<i>No</i>	<i>Field</i>	<i>Type data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
1	<i>User ID</i>	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	<i>User nama</i>	<i>Varchar</i>	100	<i>Not null</i>
3	<i>User username</i>	<i>Varchar</i>	100	<i>Not null</i>
4	<i>User password</i>	<i>Varchar</i>	100	<i>Not null</i>
5	<i>User foto</i>	<i>Varchar</i>	100	<i>Not null</i>
6	<i>User level</i>	<i>Varchar</i>	20	<i>Not null</i>

##### 2. Struktur tabel transaksi

Primary key : *Transaksi\_id*

Foreign key : *Kategori\_id, User\_id*

Fungsi : digunakan untuk menyimpan data transaksi

Tabel 1.2 Struktur tabel Transaksi

<i>No</i>	<i>Field</i>	<i>Type data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
1	<i>Transaksi id</i>	<i>int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	<i>Transaksi tanggal</i>	<i>Date</i>		<i>Not null</i>
3	<i>Transaksi jenis</i>	<i>Enum</i>		<i>Not null</i>
4	<i>Kategori id</i>	<i>Int</i>	11	<i>Foreign Key</i>
5	<i>Transaksi nominal</i>	<i>Int</i>	11	<i>Not null</i>
6	<i>Transaksi keterangan</i>	<i>Text</i>		<i>Not null</i>
7	<i>Transaksi bank</i>	<i>Int</i>	11	<i>Not null</i>
8	<i>User id</i>	<i>Int</i>	11	<i>Foreign Key</i>

## 3. Struktur tabel Kategori

Primary key : Kategori\_id

Foreign key : -

Fungsi : digunakan untuk menyimpan data kategori

Tabel 1.3 Struktur tabel kategori

<i>No</i>	<i>Field</i>	<i>Type data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
1	Kategori_id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Kategori	<i>Varchar</i>	255	<i>Not null</i>

## 4. Struktur tabel Bank

Primary key : Bank\_id

Foreign key : -

Fungsi : digunakan untuk menyimpan data bank.

Tabel 1.4 Struktur tabel bank

<i>No</i>	<i>Field</i>	<i>Type data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
1	Bank_id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Bank_nama	<i>Varchar</i>	255	<i>Not null</i>
3	Bank_nomor	<i>Varchar</i>	255	<i>Not null</i>
4	Bank_pemilik	<i>Varchar</i>	255	<i>Not null</i>
5	Bank_saldo	<i>Int</i>	20	<i>Not null</i>

## 5. Struktur tabel Hutang

Primary key : Hutang\_id

Foreign key : -

Fungsi : digunakan untuk menyimpan data hutang

Tabel 1.5 Struktur tabel Hutang

<i>No</i>	<i>Field</i>	<i>Type data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
1	Hutang_id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Hutang_tanggal	<i>Date</i>		<i>Not null</i>
3	Hutang_nominal	<i>Int</i>	20	<i>Not null</i>
4	Hutang_keterangan	<i>Text</i>		<i>Not null</i>

## 6. Struktur tabel Piutang

Primary key : Piutang\_id

Foreign key : -

Fungsi : digunakan untuk menyimpan data piutang

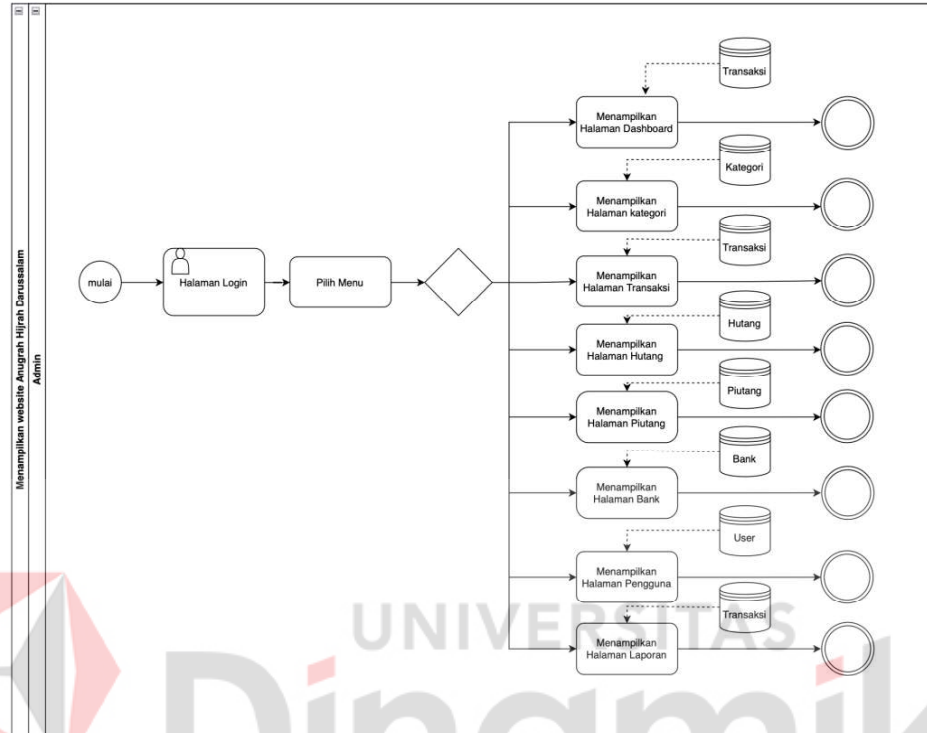
Tabel 1.6 Struktur tabel Piutang

<i>No</i>	<i>Field</i>	<i>Type data</i>	<i>Length</i>	<i>Constraint</i>
1	Piutang_id	<i>Int</i>	11	<i>Primary key</i>
2	Piutang_tanggal	<i>Date</i>		<i>Not null</i>
3	Piutang_nominal	<i>Int</i>	20	<i>Not null</i>
4	Piutang_keterangan	<i>Text</i>		<i>Not null</i>

## B Business Process Model Notation (BPMN)

### 1. BPMN Tampilan *User admin*

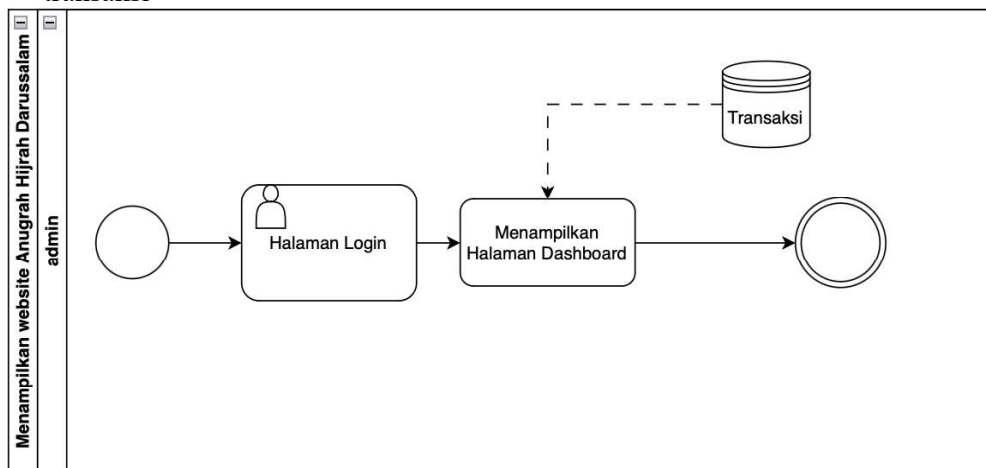
Pada Gambar 1.4 terdapat BPMN *user admin*. BPMN *user admin* adalah fungsi dari user yang diawali dari *user* membuka website, selanjut nya *login* lalu memilih menu di *dashboard*



Gambar 1.4 BPMN Halaman *User Admin*

### 2. BPMN Tampilan *Dashboard User admin*

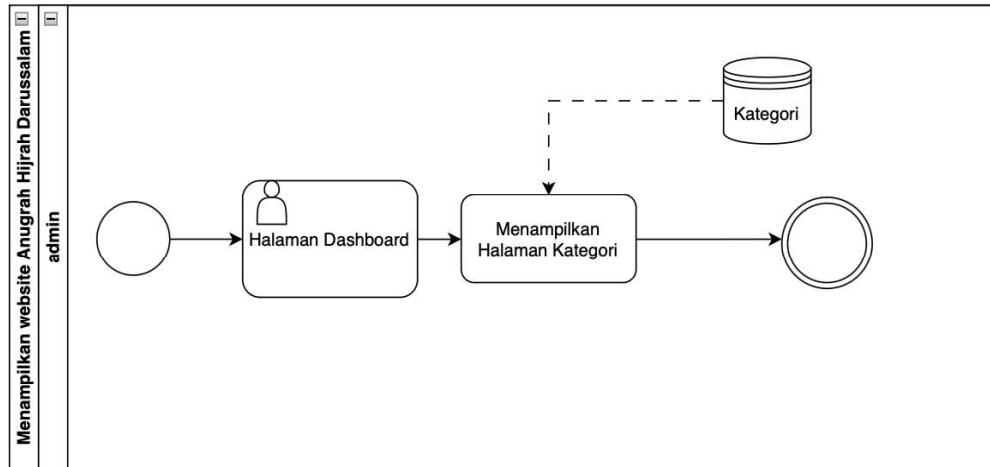
Pada Gambar 1.5 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman *Dashboard* pada *user admin*. Pada prosesnya, terdapat halaman *login* dan menampilkan halaman *dashboard* mengambil *database* melalui *database* transaksi



Gambar 1.5 BPMN *Dashboard User Admin*

### 3. BPMN Tampilan Kategori *User admin*

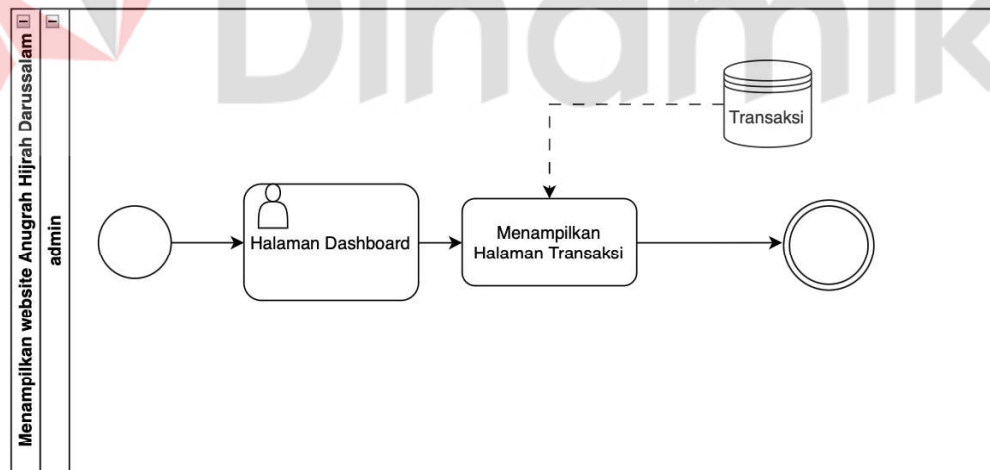
Pada Gambar 1.6 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman Kategori pada *user admin*. Pada prosesnya, terdapat halaman *dashboard* dimana menampilkan halaman kategori mengambil *database* melalui *database* kategori



Gambar 1.6 BPMN Kategori *User Admin*

### 4. BPMN Tampilan Transaksi *User admin*

Pada Gambar 1.7 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman Transaksi pada *user admin*. Pada prosesnya, terdapat halaman *dashboard* yang menampilkan halaman transaksi dengan mengambil *database* melalui *database* transaksi

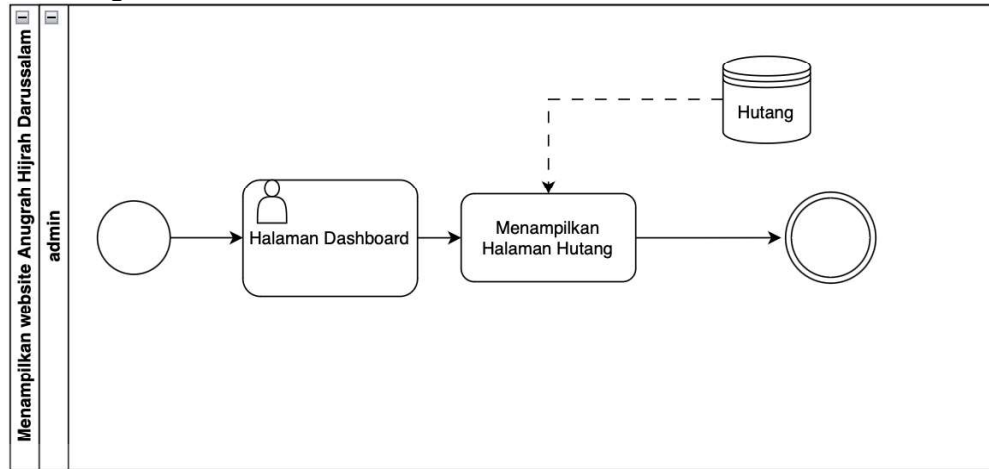


Gambar 1.7 BPMN Transaksi *User Admin*



### 5. BPMN Tampilan Hutang *User admin*

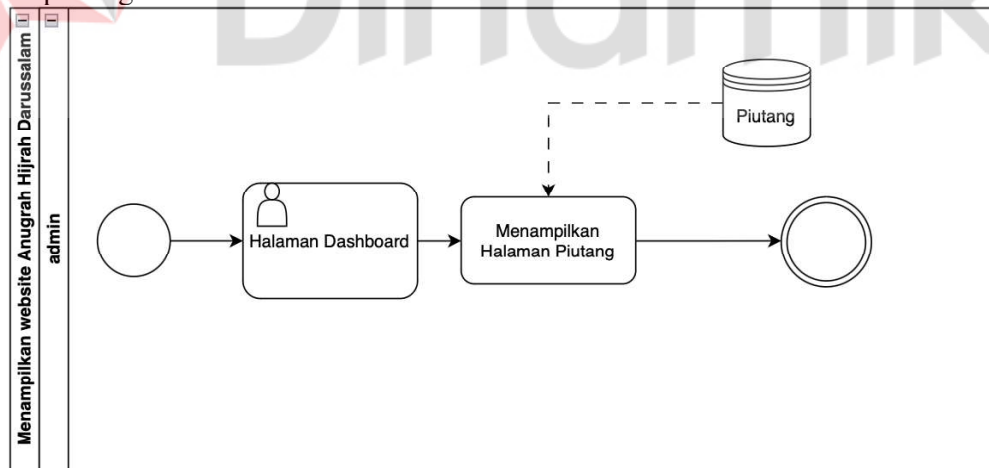
Pada Gambar 1.8 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman Hutang pada *user admin*. Pada prosesnya, terdapat halaman *dashboard* yang menampilkan halaman hutang dan mengambil *database* melalui *database* hutang.



Gambar 1.8 BPMN Hutang *User Admin*

### 6. BPMN Tampilan Piutang *User admin*

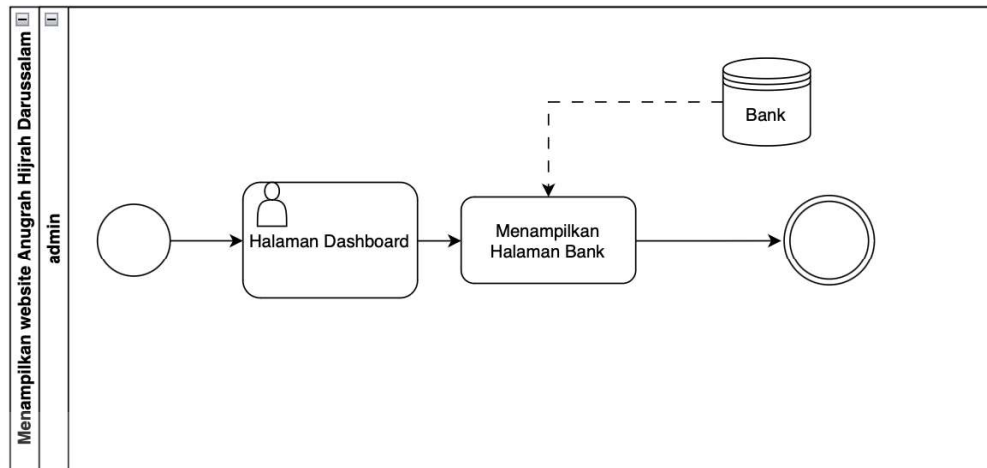
Pada Gambar 1.9 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman Piutang pada *user admin*. Pada prosesnya, terdapat halaman *dash*board dan menampilkan halaman piutang yang mengambil *database* melalui *database* piutang



Gambar 1.9 BPMN Piutang *User Admin*

## 7. BPMN Tampilan Bank *User* admin

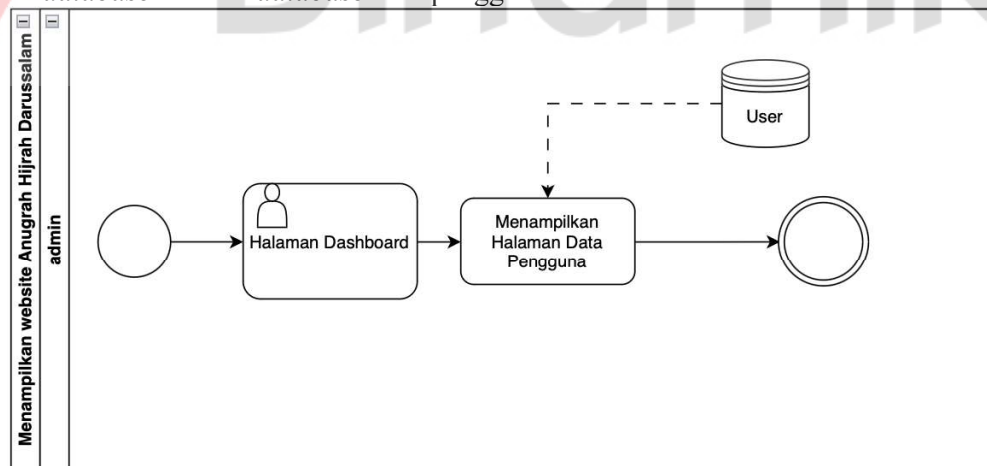
Pada Gambar 1.10 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman Bank pada *user* admin. Pada prosesnya, terdapat halaman *dashboard* dan menampilkan halaman bank dan mengambil *database* melalui *database* bank.



Gambar 1.10 BPMN Bank *User* Admin

## 8. BPMN Tampilan Data Pengguna *User* admin

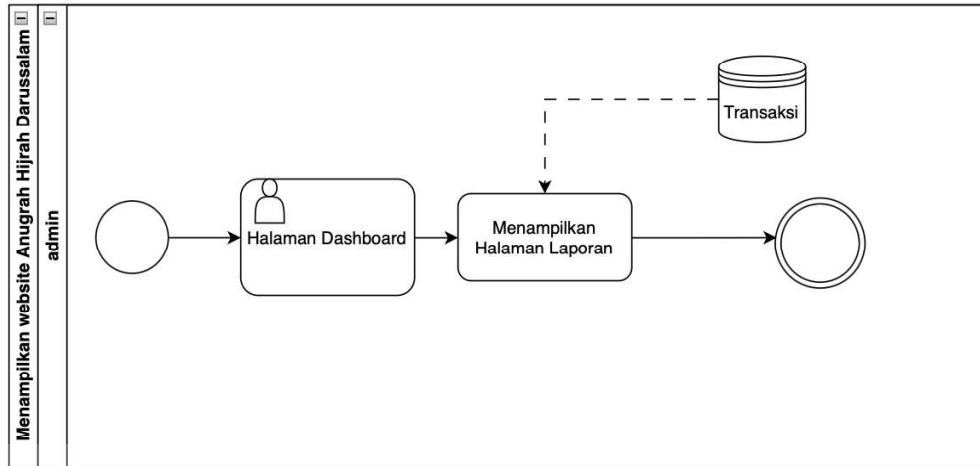
Pada Gambar 1.11 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman data Pengguna pada *user* admin. Pada prosesnya, terdapat halaman *dashboard* dan menampilkan halaman data pengguna yang menggunakan *database* melalui *database* data pengguna



Gambar 1.11 BPMN Data Pengguna *User* Admin

### 9. BPMN Tampilan Laporan *User* admin

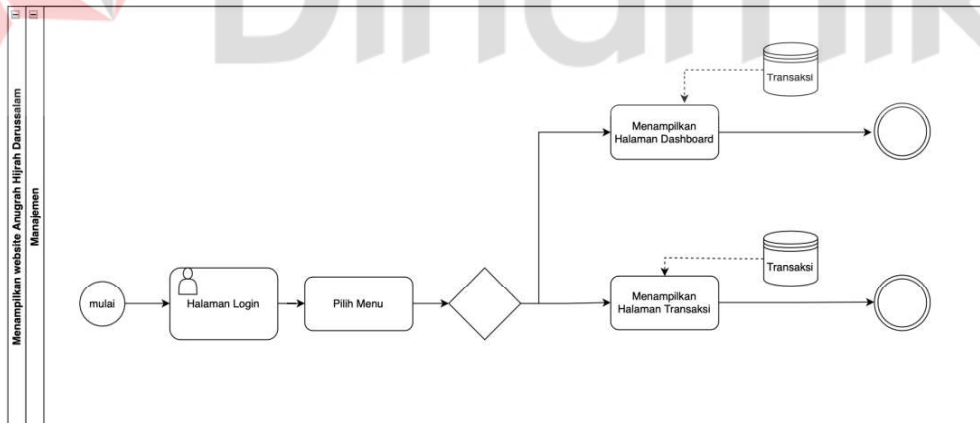
Pada Gambar 1.12 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman Laporan pada *user* admin. Pada prosesnya, terdapat halaman *dashboard* dan menampilkan halaman laporan dengan mengambil *database* melalui *database* transaksi



Gambar 1.12 BPMN Laporan *User* Admin

### 10. BPMN Tampilan Halaman *User* manajemen

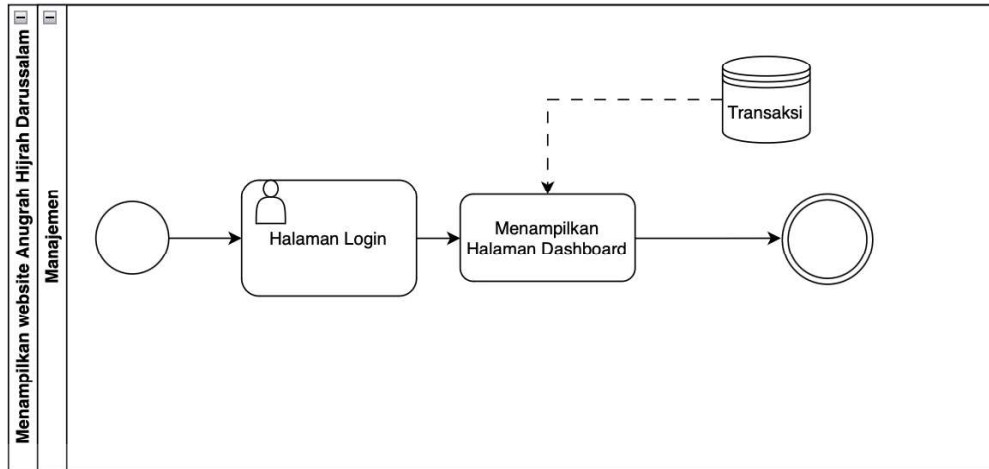
Pada Gambar 1.13 terdapat BPMN *user* manajemen. BPMN *user* manajemen adalah fungsi dari *user* yang diawali dari *user* membuka *website*, selanjutnya *login* lalu memilih menu di *dashboard*. Terdapat dua menu yaitu halaman dashboard dan halaman transaksi



Gambar 1.13 BPMN Halaman *User* Manajemen

### 11. BPMN Tampilan *Dashboard User* manajemen

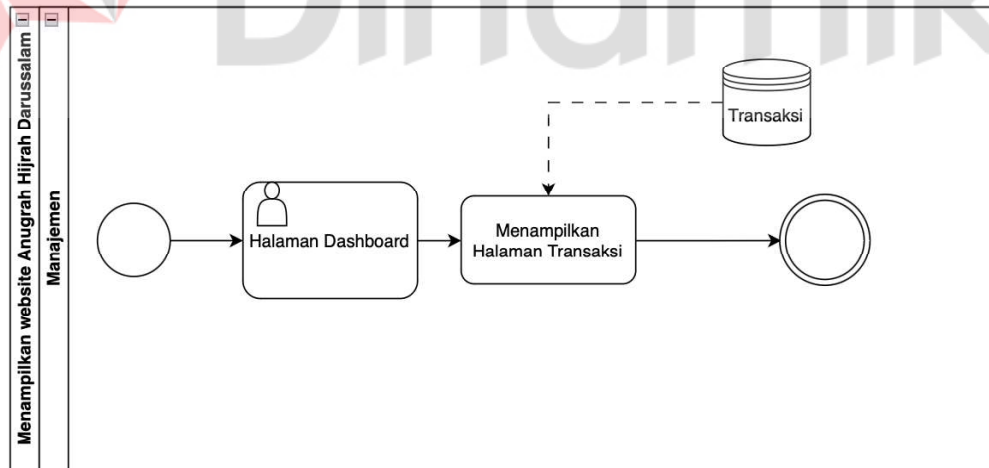
Pada Gambar 1.14 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman *dashboard* pada *user* manajemen. Pada prosesnya, terdapat halaman *login* dan menampilkan halaman *dashboard* mengambil *database* melalui *database* transaksi.



Gambar 1.14 BPMN *Dashboard User* Manajemen

### 12. BPMN Tampilan Transaksi *User* manajemen

Pada Gambar 1.15 merupakan fungsi dari sub proses menampilkan halaman Transaksi pada *user* manajemen. Pada prosesnya, terdapat halaman *dashboard* dan menampilkan halaman *dashboard* melalui *database* melalui *database* transaksi.



Gambar 1.15 BPMN Transaksi *User* Manajemen

### 1.3.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi. Tabel 1.7 menampilkan kebutuhan aplikasi berdasarkan pengguna dan fungsional.

Tabel 1.7 Kebutuhan Aplikasi

PENGGUNA	FUNGSIONAL
Pemilik Bisnis (Admin)	1. Mengelola Data Master 2. Manajemen Pengguna 3. Manajemen Transaksi 4. Manajemen Hutang 5. Manajemen Piutang 6. Manajemen Kategori
Manajer Keuangan (Manajemen)	1. Input Data transaksi 2. Cek Data transaksi

**A. Admin**

Admin memiliki 5 fungsi yaitu mengelola data master. Tujuan dari mengelola data master adalah untuk melakukan pengelolaan data pengguna, transaksi, hutang, piutang, dan kategori

**B. Manajemen**

Manajemen hanya memiliki 2 fungsi yaitu menginput data transaksi dan cek data transaksi

**1.4 Deskripsi Dokumen (Ikhtisar)**

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan aplikasi. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

**BAB I**

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

**BAB II**

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan Aplikasi Laba Rugi Suplai Udang Berbasis Web pada CV Anugrah Hijrah Darussalam meliputi perangkat lunak dan perangkat *hardware*.

**BAB III**

Berisi user manual Aplikasi Laba Rugi Suplai Udang Berbasis Web pada CV Anugrah Hijrah Darussalam baik user manual yang diperuntukkan untuk *user* admin dan *user* manajemen

## **BAB II**

### **PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN**

#### **2.1 Perangkat Lunak**

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian adalah:

1. Windows sebagai *Operating System*.
2. Mac sebagai *Operating System*.
3. Xampp
4. Google Chrome
5. Microsoft Edge
6. Safari
7. Visual Studio Code

#### **2.2 Perangkat Keras**

Perangkat keras yang dilibatkan dalam pengujian aplikasi ini adalah:

1. Server dengan spesifikasi Intel Core Duo 1.2 GHz; RAM 1GB
2. Komputer dengan spesifikasi prosesor Intel Core Duo 1.2 GHz; RAM 1GB
3. Mouse sebagai peralatan antarmuka
4. Monitor sebagai peralatan antarmuka
5. Keyboard sebagai peralatan antarmuka.

#### **2.3 Kriteria Pengguna Aplikasi**

Pengguna aplikasi yang akan menggunakan aplikasi ini terutama dari sisi Pegawai adalah sebagai berikut:

1. Memiliki pemahaman tentang antar muka komputer
2. Memiliki pemahaman proses bisnis data manajemen keuangan

#### **2.4 Pengenalan dan Pelatihan**

Sumber daya manusia yang terlibat dalam operasional penggunaan aplikasi ini sehari-hari terlebih dahulu diberikan pengenalan dan pelatihan yang cukup untuk menggunakan Aplikasi Laba Rugi Suplai Uang Berbasis Web pada CV Anugrah Hijrah Darussalam ini. Pada operasional Aplikasi Laba Rugi Suplai Uang Berbasis Web pada CV Anugrah Hijrah Darussalam sendiri membutuhkan beberapa bulan untuk pengenalan dan pelatihan kepada pengguna aplikasi seperti pemilik bisnis CV Anugrah Hijrah Darussalam yang berperan sebagai *user* admin dan pegawai yang berperan sebagai *user* manajemen.

## BAB III MENU DAN CARA PENGGUNAAN

### 3.1 Struktur Menu

Adapun struktur menu pada Aplikasi Laba Rugi Suplai Udang Berbasis Web pada CV Anugrah Hijrah Darussalam sebagai berikut:

1. **Antarmuka Pengguna (UI):**
  - **Login** : Mekanisme keamanan untuk masuk kedalam sistem
  - **Dashboard**: Memberikan gambaran keseluruhan tentang kinerja keuangan dengan grafik dan ringkasan visual.
  - **Laporan dan Analisis**: Menampilkan laporan keuangan terperinci dan analisis tren untuk mendukung pengambilan keputusan.
2. **Data Kategori :**
  - **Tambah Kategori**: Fitur untuk menambahkan kategori pengeluaran atau pemasukan
  - **List Kategori** : Daftar Kategori yang digunakan untuk tipe pengeluaran atau pemasukan
3. **Data Transaksi :**
  - **List Transaksi** : Daftar pengeluaran dan pemasukan.
  - **Tambah Transaksi**: Menambahkan daftar transaksi pengeluaran atau pemasukan.
4. **Hutang-Piutang:**
  - **List Hutang**: Daftar Hutang
  - **Tambah Hutang**: Menambah data Hutang ke daftar hutang
  - **List Piutang**: Daftar Piutang
  - **Tambah Piutang**: Menambah data piutang ke daftar piutang
5. **Rekening Bank:**
  - **List Bank**: Daftar Bank
  - **Tambah Bank**: Menambah data bank
6. **Data Pengguna :**
  - **List Pengguna** : Daftar Pengguna
  - **Tambah Pengguna** : Berfungsi untuk menambahkan pengguna
7. **Laporan :**
  - **Laporan Pemasukan dan Pengeluaran** : Menghasilkan output pengeluaran dan pemasukan berdasarkan periode yang ditulis
8. **Ganti Password :**
  - **Ganti Password Pengguna** : Untuk mengganti password pengguna
9. **Log Out**
  - **Log Out** : Keluar dari pengguna

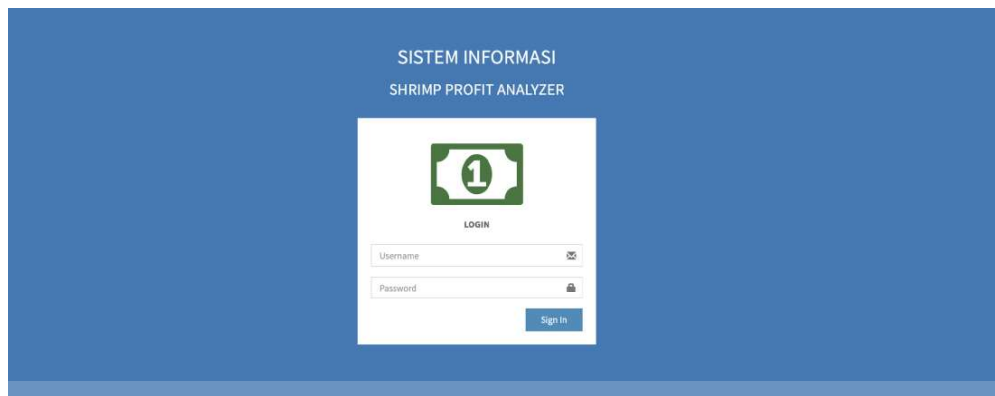
### 3.2 Penggunaan Aplikasi

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai tata cara memasukkan data sebagai data sumber melalui alamat situs yang telah disediakan, setiap kapan data harus dimutakhirkan, tata cara penggunaan laporan statis dan dinamis.

### 3.2.1 Cara Membuka Situs

Untuk memulai akses terhadap aplikasi ini:

1. Bukalah aplikasi melalui *web browser* (Microsoft Edge, Google Chrome atau Safari) dengan alamat url sebagai berikut: [shrimppa.my.id/](http://shrimppa.my.id/) lalu setelah sudah mengakses website tersebut anda dapat *login* menggunakan *username* “admin” dan password “12345678” tanpa menggunakan tanda petik



Gambar 3.1 Menu *Login*

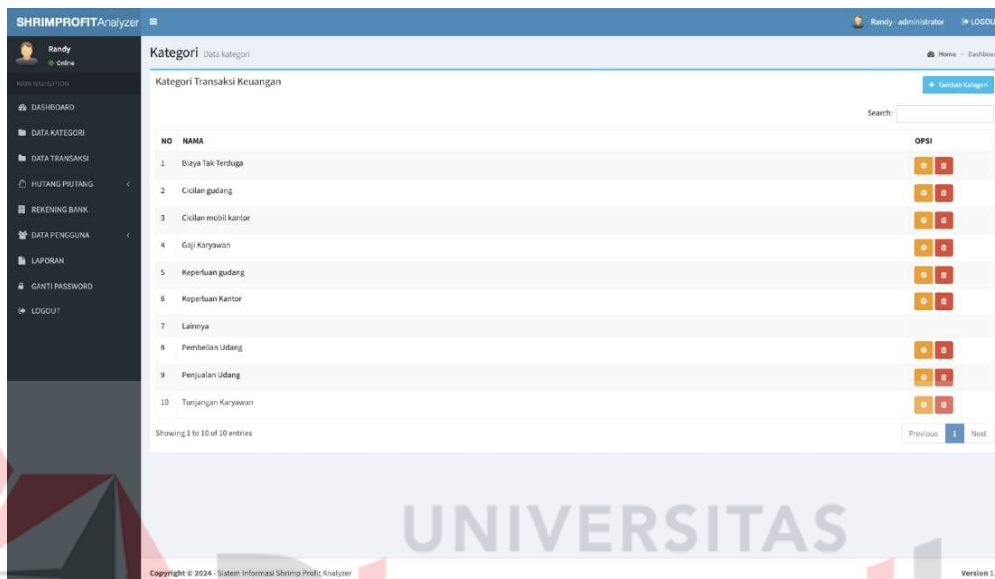
2. Setelah anda berhasil *login* maka anda akan masuk ke halaman utama dimana dalam halaman utama tersebut terdapat beberapa informasi seperti pemasukan dan pengeluaran berdasarkan harian, bulanan, tahunan dan total pemasukan. Terdapat juga grafik data pemasukan dan pengeluaran perbulan dan pertahun dan juga ada *widget* kalender. (Gambar 3.2)



Gambar 3.2 Menu *Dashboard*



3. Jika anda ingin melakukan transaksi tetapi tidak ada kategori transaksi yang sesuai anda dapat membuat kategori baru di bagian data kategori seperti Gambar 3.3, lalu anda menekan tombol tambah kategori pada kanan atas dibagian kategori dimana tombol tersebut bernama “+ tambah kategori” jika anda sudah menekan tombol tersebut maka akan muncul *form* seperti pada Gambar 3.4, jika anda sudah memberi nama, silahkan menekan tombol simpan dan kategori baru dan akan muncul di data kategori.



Gambar 3.3 Menu Kategori

Tambah Kategori

Nama Kategori

Tutup

Simpan

Gambar 3.4 Menambah Kategori

4. Setelah kategori yang anda inginkan sudah anda buat, anda dapat memilih menu “data transaksi” untuk melihat data transaksi seperti pada Gambar 3.5. Terdapat data data transaksi dan juga tombol “+ tambah transaksi” di kanan atas untuk menambah transaksi baru. Jika anda sudah menekan tombol tersebut, maka akan muncul *form* seperti pada Gambar 3.6 untuk menambahkan data transaksi baru. Anda dapat memilih kategori yang anda inginkan dan juga anda dapat memilih jenis transaksi adalah sebuah pemasukan atau pengeluaran.

ID	TANGGAL	KATEGORI	KETERANGAN	JENIS		OPSI
				PEMASUKAN	PENGELUARAN	
1	17-01-2024	Lainnya	Pinjaman utang	Rp. 20,000,000,-	-	
2	17-01-2024	Kebutuhan Pribadi	pembelian kertas	-	Rp. 20,000,-	
3	15-01-2024	Tunjangan Karyawan	sakit	-	Rp. 50,000,000,-	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 3.5 Data transaksi



Tambah Transaksi

Tanggal

Jenis

- Pilih -

Kategori

- Pilih -

Nominal

Masukkan Nominal ..

Keterangan

Rekening Bank

- Pilih -

Tutup Simpan

Gambar 3.6 Menambah Data transaksi

5. Lalu Ketika anda sudah selesai menambah transaksi, anda dapat melihat data hutang piutang seperti pada Gambar 3.7 dan Gambar 3.8. Jika anda ingin menambah data hutang dan piutang, anda dapat menekan tombol kanan atas maka akan muncul *form* seperti pada Gambar 3.9 dan Gambar 3.10. Ketika *form* sudah muncul, anda dapat mengisinya.



SHRIMPROFIT Analyzer

Randy - administrator | LOGOUT

Hutang Data Hutang

Catatan Hutang

Search:

NO	KODE	TANGGAL	KETERANGAN	NOMINAL	OPSI
1	HTG-0005	17-01-2024	E-Fish	Rp. 20,000,000.-	 

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2024 - Sistem Informasi Shrimp Profit Analyzer

Version 1.0

Gambar 3.7 Data Hutang



SHRIMPROFIT Analyzer

Randy - administrator | LOGOUT

Piutang Data Piutang

Catatan Piutang

Search:

NO	KODE	TANGGAL	KETERANGAN	NOMINAL	OPSI
1	PTC-0004	25-01-2024	Kasbon Karyawan	Rp. 200,000.-	 

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2024 - Sistem Informasi Shrimp Profit Analyzer

Version 1.0

Gambar 3.8 Data Piutang

## Tambah Hutang

x

**Tanggal****Nominal**

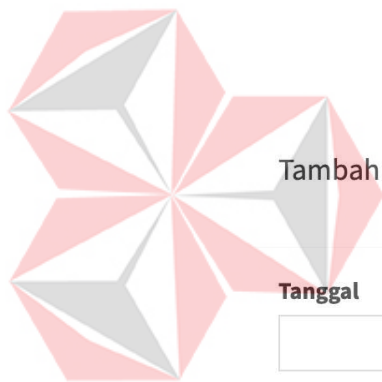
Masukkan Nominal ..

**Keterangan**

Tutup

Simpan

Gambar 3.9 Menambah Data Hutang



## Tambah Piutang

**Tanggal****Nominal**

Masukkan Nominal ..

**Keterangan**

Tutup

Simpan

Gambar 3.10 Menambah Data Piutang

6. Lalu untuk melihat data bank anda dapat menekan bagian bank di *dashboard*. Dan akan muncul data bank seperti pada Gambar 3.11. Terdapat data nama bank, pemilik rekening, nomor rekening dan saldo. Anda dapat menambahkan data bank baru sebagai *user* admin di tombol kanan atas dengan tulisan “+tambah bank” maka akan muncul form seperti pada Gambar 3.12.

NO	NAMA BANK	PEMILIK REKENING	NOMOR REKENING	SALDO	OPSI
1	BANK BRI	0933-3393	Randy	Rp. 940,000,000,-	
2	BANK BCA	38280-232-23	SH-SH	Rp. 69,990,000,-	

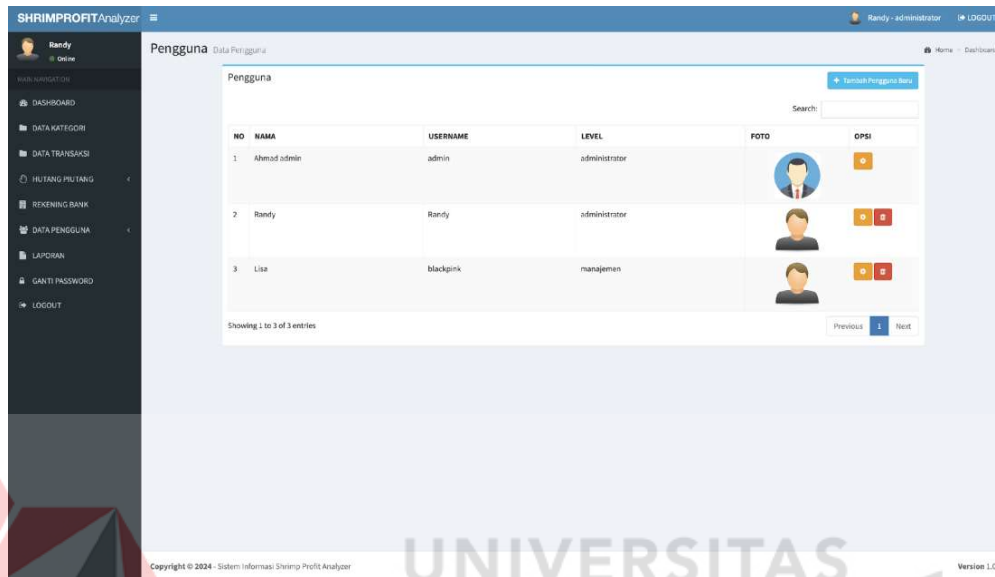
Gambar 3.11 Data Bank

Tambah bank

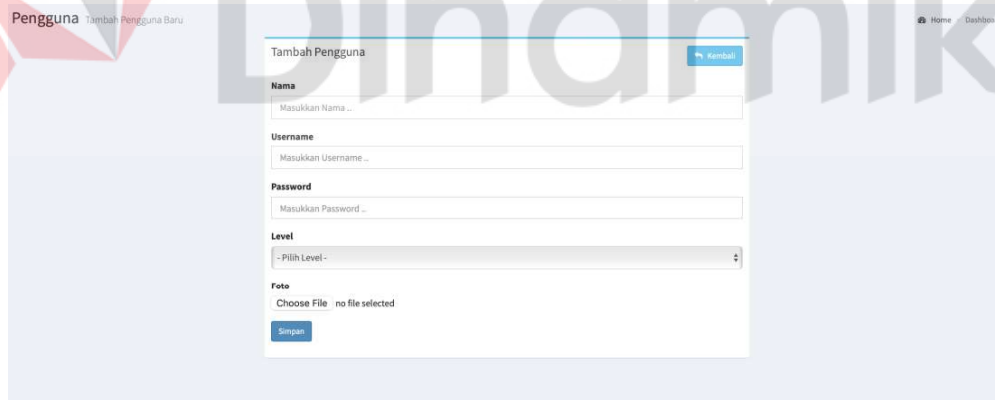
**Nama bank****Nama Pemilik Rekening****Nomor Rekening****Saldo Awal**

Gambar 3.12 Menambah Data Bank

7. Untuk melihat data pengguna anda dapat menekan data pengguna di *dashboard*. Maka akan muncul data para pengguna/*user* seperti pada Gambar 3.13. Jika anda masuk sebagai *user* admin maka anda dapat mengedit dan menambahkan data pengguna. Untuk menambahkan data pengguna baru anda dapat menekan tombol kanan atas dengan tulisan “+tambah pengguna” maka akan muncul *form* seperti pada Gambar 3.14.

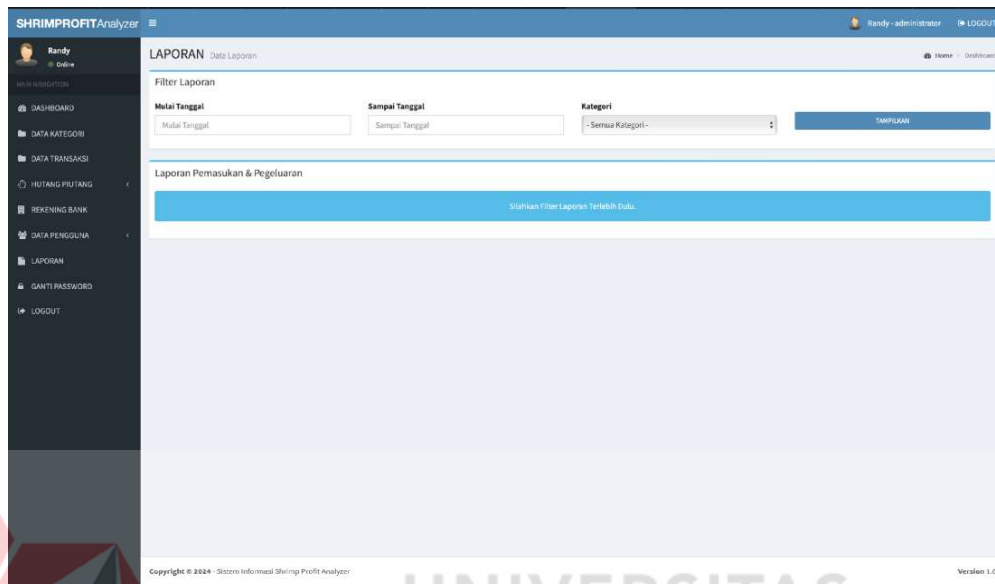


Gambar 3.13 Data Pengguna



Gambar 3.14 Menambah Data Pengguna

8. Dan yang terakhir anda dapat membuka laporan dengan memilih menu laporan di *dashboard* seperti pada Gambar 3.15. Setelah anda memilih menu tersebut di *dashboard*, anda dapat membuat laporan berdasarkan tanggal yang anda inginkan seperti pada Gambar 3.16.



Gambar 3.15 Laporan

NO	TANGGAL	KATEGORI	KETERANGAN	JENIS	
				PEMASUKAN	PENGELUARAN
1	15-01-2024	Tunjangan Karyawan	sakit	-	Rp. 50,000,000,-
2	17-01-2024	Keperluan Pribadi	pembelian kertas	-	Rp. 20,000,-
3	17-01-2024	Lainnya	Penjualan udang	Rp. 20,000,000,-	-
<b>TOTAL</b>				Rp. 20,000,000,-	Rp. 50,020,000,-
<b>SALDO</b>				Rp. -30,020,000,-	

Gambar 3.16 Laporan per periode

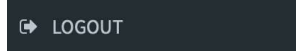
### 3.2.2 Keluar (*Logout*)

Pada halaman *dashboard* anda dapat keluar menggunakan dua cara. Cara pertama ada di bagian kanan atas *dashboard* seperti Gambar 3.17 dan cara kedua yaitu berada pada menu *dashboard* paling bawah seperti pada Gambar 3.18.



Gambar 3.17 Tampilan menu keluar

Dan yang kedua, dengan cara klik tombol keluar yang berada di *dashboard*.



Gambar 3.18 Tombol Keluar



UNIVERSITAS  
**Dinamika**



## DAFTAR PUSTAKA

- Ariadi, H. (2021). Kelayakan Finansial Usaha Budidaya Udang Vaname (L. Vannamei) Pola Intensif Di Pt. Menjangan Mas Nusantara, Banten. *Akulturasi Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*.
- Fitriani, Y. (2021). Analisa Pemanfaatan Aplikasi Keuangan Online Sebagai Media Untuk Mengelola Atau Memanajemen Keuangan. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*.
- Hijriani, A. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Supplier dan Barang dengan Extreme Programming. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*.
- Pitaloka, A. (2022). Evaluasi Kinerja Supplier Production Part Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (Ahp) Di Pt Metindo Erasakti. *Jurnal Darma Agung, Vol. 30, No. 3*.
- Wijaya, H. (2021). Analisis Perencanaan Supply Chain Management (Scm) Pada Pt. Kylo Kopi Indonesia. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi (Juli 2021)*.



UNIVERSITAS  
**Dinamika**