

UNIVERSITAS GUNADARMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI



MANUAL BOOK

**APLIKASI BUKU BESAR BERNAMA JURAGAN MENGGUNAKAN
BORLAND DELPHI**

Nama : Hafiz Firmansyah
NPM : 53418002
Jurusan : Teknik Informatika
Pembimbing : Mochammad Akbar Marwan.

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagai Syarat Dalam
Mencapai Gelar Sarjana Muda.**

Depok

2022

DAFTAR ISI

Daftar Isi	1
Gambaran Umum Aplikasi	2
Kebutuhan Hardware dan Software	3
Petunjuk Instansi	4
Petunjuk Penggunaan.....	5

Gambaran Umum

APLIKASI

APLIKASI BUKU BESAR BERNAMA JURAGAN MENGGUNAKAN BORLAND DELPHI adalah aplikasi berbasis windows yang dapat digunakan untuk menyimpan data dagang dan membuat buku besar. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan Borland Delphi 7 dan Microsoft Access sebagai DMBSnya.

Data dagang adalah data yang berhubungan dengan data perdagangan yang terbagi menjadi data pengelola, data barang, data konsumen dan data transaksi. Lalu fungsi utama aplikasi ini adalah membuat buku besar, dimana pengguna akan menyelesaikan pengisian jurnal dan jurnal penyesuaian. Setelah itu sistem akan mengolah data tersebut menjadi laporan. Tak hanya itu, aplikasi Juragan dilengkapi menu untuk melihat dan mencetak semua data dagang dan data buku besar.

Kebutuhan

HARDWARE & SOFTWARE

HARDWARE

Dimana perangkat keras digunakan memiliki spesifikasi, yaitu :

- CPU : Intel Core i3
- RAM : 4GB
- *Harddisk* : 250MB
- VGA : Standar

SOFTWARE

Dimana perangkat lunak digunakan minimal memiliki, yaitu :

- OS : Windows 7

Petunjuk

INSTALASI

Komputer yang akan digunakan untuk menjalankan aplikasi minimal sudah terinstall Sistem Operasi Windows 7. Pengguna hanya perlu mendownload aplikasi yang bisa di download pada link https://github.com/firmanjava/skripsi_BukuBesar_Delphi. Setelah itu menaruh aplikasi dan folder data pada lokasi folder yang sama.

Petunjuk

PENGUNAAN

1. Struktur Menu

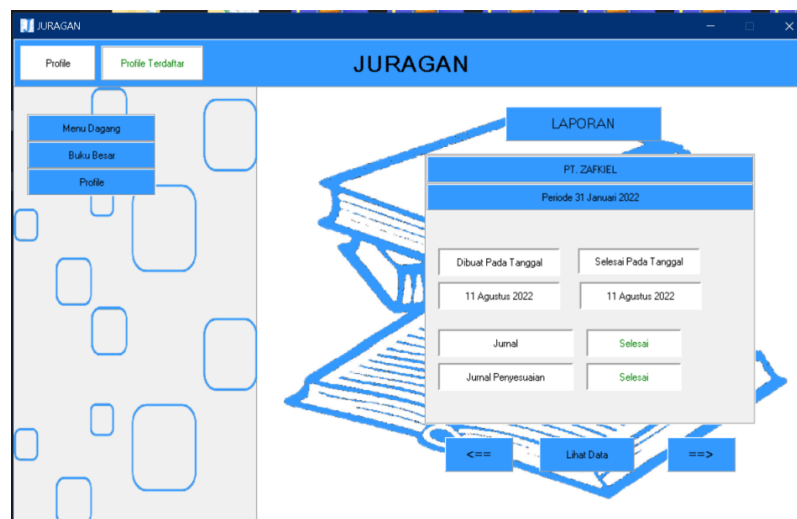
Adapun struktur menu pada Aplikasi Buku Besar Bernama **Juragan** Menggunakan Borland Delphi adaalh sebagai berikut :

1. Menu Utama
2. Menu *Profile*
3. Menu Pengelola
4. Menu Barang
5. Menu Konsumen
6. Menu Transaksi
7. Menu Jurnal
8. Menu Jurnal Penyesuaian
9. Menu Laporan
10. Menu *Review* Laporan

2. Pengguna

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai menu-menu yang ada pada aplikasi dan tata cara penggunaannya.

2.1 Menu Utama



Gambar 3.1 Menu Utama

Pada gambar 3.1 menunjukan 3 bagian yang terlihat, yaitu :

1. Tampilan profile pada pojok kiri atas
2. Dropdown dibagian bawah tampilan profile
3. Panel laporan dibagian kanan

- Tampilan Profile

Tampilan profile menunjukkan bahwa pengguna sudah mendaftar data profile atau belum, jika belum, maka akan muncul tulisan ‘Profile Belum Terdaftar’ berwarna merah. Maka pengguna tidak bisa membuat buku besar, jika sudah maka akan bertulis ‘Profile Terdaftar’ berwarna hijau.

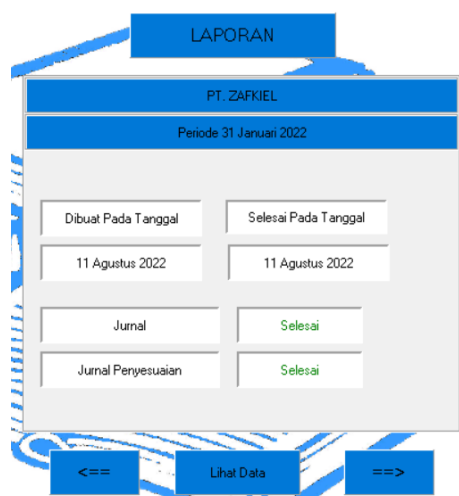
- Dropdown



Gambar 3.2 Dropdown

Pada gambar 3.2 menampilkan tampilan dropdown jika di expand semua. Dropdown Menu Dagang menampilkan 5 tombol untuk berpindah kemenu masing-masing. Dropdown Buku Besar menampilkan tombol untuk membuat baru yang akan bertuliskan ‘Membuat Baru’ dan akan bertuliskan ‘Melanjutkan’ jika masih blom menyelesaikan pengisian data jurnal dan jurnal penyesuaian. Dan tombol profile akan langsung berpindah ke menu profile

- Panel Laporan

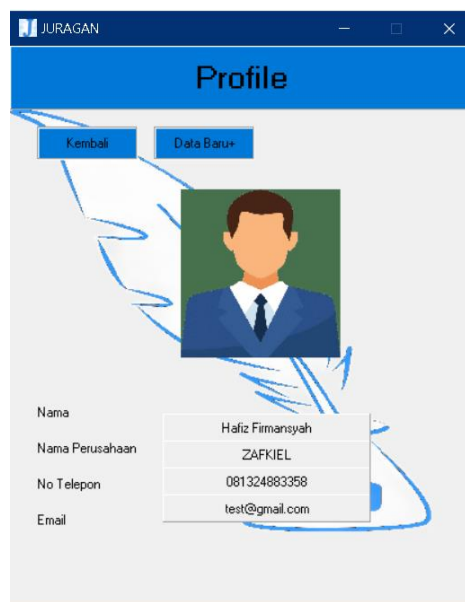


Gambar 3.3 Panel Laporan

Pada gambar 3.3 menunjukan panel laporan yang menampilkan 6 informasi, yaitu :

1. Nama Perusahaan
Nama perusahaan yang didaftar pada menu *profile*
2. Periode Bulan Laporan
Tanggal bulan periode sebuah buku besar
3. Tanggal dibuat buku besar
Tanggal membuat
4. Tanggal menyelesaikan buku besar
Tanggal selesai jika jurnal dan jurnal penyesuaian sudah selesai
5. Indikasi jurnal sudah selesai
Indikasi bahwa pengguna sudah mengerjakan jurnal, jika selesai maka akan bertuliskan 'Selesai' berwarna hijau jika tidak, bertuliskan 'Belum Selesai' berwarna merah
6. Indikasi jurnal penyesuaian sudah selesai
Indikasi bahwa pengguna sudah mengerjakan jurnal penyesuaian, jika selesai maka akan bertuliskan 'Selesai' berwarna hijau jika tidak, bertuliskan 'Belum Selesai' berwarna merah

2.2 Menu *Profile*



Gambar 3.4 Menu *Profile*

Pada gambar 3.4 menunjukan tampilan menu profile yang memperlihatkan gambar pengguna dan 4 data yang terdaftar. Setelah itu tombol 'Data Baru+' yang akan menampilkan bentuk baru seperti pada gambar 3.5.

Cari Gambar

Nama Susanto Susanto

Nama Perusahaan REVO

No Telepon 081357009921

Email test@gmail.com

Simpan

Gambar 3.5 Menu *Profile – Create*

Gambar 3.5 menampilkan 4 box untuk menginput data baru dan tombol ‘Cari Gambar’ yang akan menampilkan folder penyimpanan gambar pengelola untuk dipilih. Setelah pengguna tinggal menekan tombol ‘Simpan’ untuk menyimpan data tersebut, yang nantinya tampilan kembali normal dengan data baru yang terdaftar.

2.3 Menu Pengelola

Kembali

Cari Gambar

Nama

Kota

Alamat

Kelurahan

Kecamatan

No. Telepon

Simpan Ubah Hapus

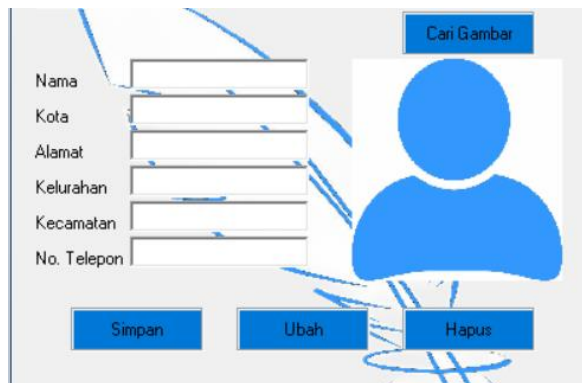
Tabel Pengelola

Nama Pengelola	Kota	Alamat	Kelurahan	Kecamatan	No. Telepon
Aji	Kota1	Jln. Mangga	Kelurahan1	Kecamatan2	081324883358
Lala	Kota2	Jln. Ara	Kelurahan2	Kecamatan2	081368993348
Rangga	Kota3	Jln. Demuna	Kelurahan3	Kecamatan3	081390112234

Gambar 3.6 Menu *Pengelola*

Pada gambar 3.6 menunjukan menu pengelola yang menampilkan 2 bagian yaitu form pendaftaran dan tabel pengelola.

- Form Pendaftaran Pengelola



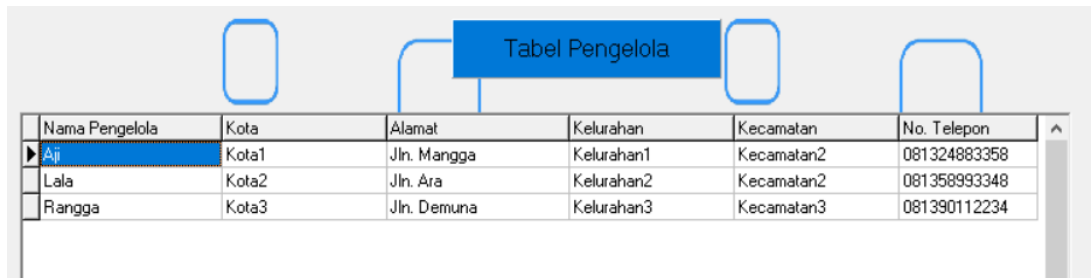
Form Pendaftaran Pengelola

Formulir pendaftaran dengan label: Nama, Kota, Alamat, Kelurahan, Kecamatan, No. Telepon. Terdapat tombol Cari Gambar, Simpan, Ubah, dan Hapus. Terdapat juga gambar profil pengguna.

Gambar 3.7 Form Pendaftaran Pengelola

Gambar 3.7 menampilkan 6 box pengisian dan pencarian gambar yang harus diisi. Selain menambah data, pengguna dapat mengubah dan menghapus data yang sudah ada.

- Tabel Pengelola



Tabel Pengelola

Nama Pengelola	Kota	Alamat	Kelurahan	Kecamatan	No. Telepon
Aji	Kota1	Jln. Mangga	Kelurahan1	Kecamatan2	081324883358
Lala	Kota2	Jln. Ara	Kelurahan2	Kecamatan2	081358993348
Rangga	Kota3	Jln. Demuna	Kelurahan3	Kecamatan3	081390112234

Gambar 3.8 Tabel Pengelola

Gambar 3.8 menampilkan tabel pengelola yang menampilkan 6 atribut, dimana record dapat di double-click untuk memasukan data pada tabel ke dalam form pendaftaran, yang nantinya bisa diubah atau dihapus data nantinya.

2.4 Menu Barang



Menu Pengelola

Antarmuka menu dengan bagian: Kembali, Cari Gambar, Nama Pengelola, Nama Barang, Harga Beli, Harga Jual, Simpan, Ubah, Hapus, Tabel Barang, Tabel Pengelola, dan gambar profil pengguna.

Nama Pengelola	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual
Lala	Bola	5	10
Aji	Jus	15	20
Aji	Kue	100	150
Lala	Mainan	20	25
Rangga	Mobil	300	400

Nama	Kecamatan	No. Telepon
Aji	Kecamatan2	081324883358
Lala	Kecamatan2	081358993348
Rangga	Kecamatan3	081390112234
Sisi	Kecamatan4	085328990041

Gambar 3.9 Menu Pengelola

Pada gambar 3.9 menampilkan 3 bagian, yaitu form pendaftaran, tabel barang dan informasi pengelola yang berisi gambar dan tabel pengelola.

- Form Pendaftaran Barang

Gambar 3.10 From Pendaftaran Barang

Gambar 3.10 menampilkan 4 box pengisian dan pencarian gambar yang harus diisi. Selain menambah data, pengguna dapat mengubah dan menghapus data yang sudah ada.

- Tabel Barang

Nama Pengelola	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual
Lala	Bola	5	10
Aji	Jus	15	20
Aji	Kue	100	150
Lala	Mainan	20	25
Rangga	Mobil	300	400

Gambar 3.11 Tabel Barang

Gambar 3.11 menampilkan tabel barang yang menampilkan 4 atribut, dimana record dapat di double-click untuk memasukan data pada tabel ke dalam form pendaftaran, yang nantinya bisa diubah atau dihapus data nantinya

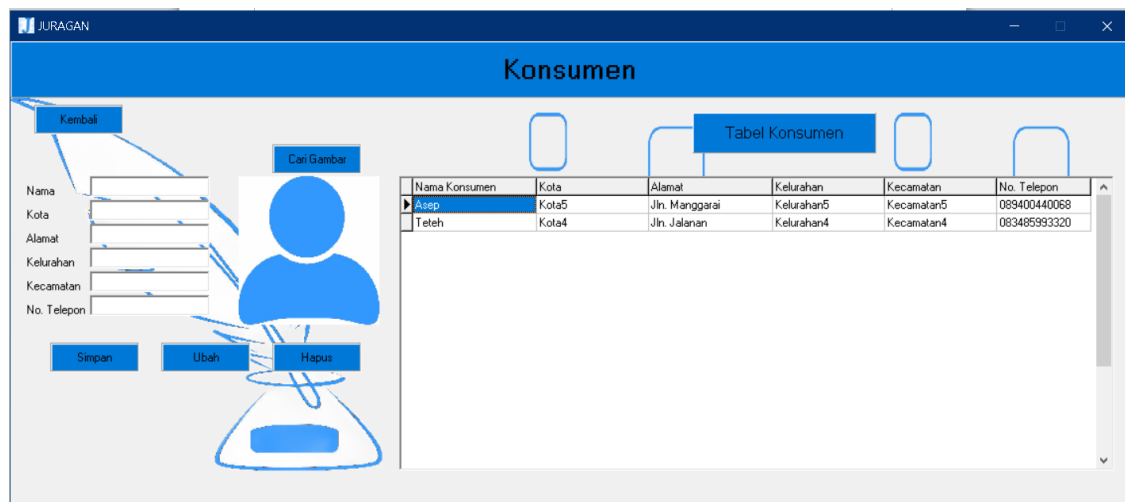
- Informasi Pengelola

Nama	Kecamatan	No. Telepon
Aji	Kecamatan2	081324883358
Lala	Kecamatan2	081358893348
Rangga	Kecamatan3	081390112234
Sisi	Kecamatan4	085328990041

Gambar 3.12 Informasi Pengelola

Gambar 3.12 hanya menampilkan 3 atribut data pengelola untuk mempermudah pendaftaran data barang baru. Karena pengguna tidak bisa mendaftar nama pengelola yang tidak terdaftar, dan pengguna dapat double-click recordnya untuk menampilkan gambar pengelolanya dan memasukan nama pengelola ke form pendaftaran.

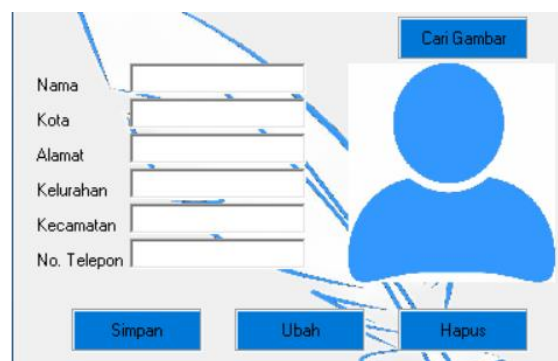
2.5 Menu Konsumen



Gambar 3.13 Menu Konsumen

Pada gambar 3.13 menunjukkan menu konsumen yang menampilkan 2 bagian yaitu form pendaftaran dan tabel konsumen.

- Form Pendaftaran Konsumen



Gambar 3.14 Form Pendaftaran Konsumen

Gambar 3.4 menampilkan 6 box pengisian dan pencarian gambar yang harus diisi. Selain menambah data, pengguna dapat mengubah dan menghapus data yang sudah ada.

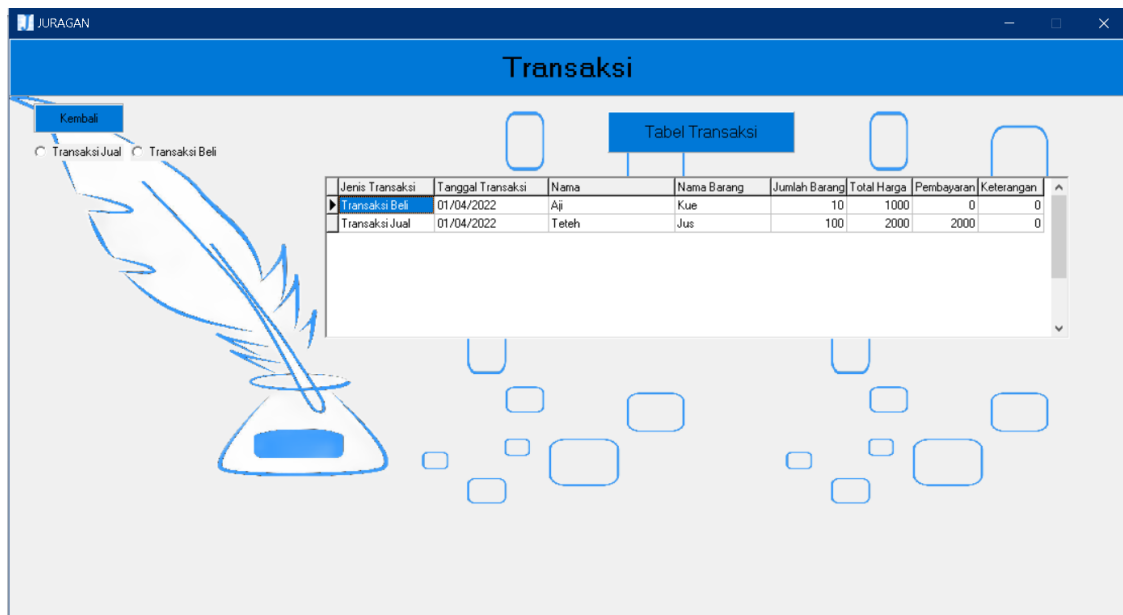
- Tabel Konsumen

Nama Konsumen	Kota	Alamat	Kelurahan	Kecamatan	No. Telepon
Asep	Kota5	Jln. Manggarai	Kelurahan5	Kecamatan5	089400440068
Tete	Kota4	Jln. Jalanan	Kelurahan4	Kecamatan4	08348593320

Gambar 3.15 Tabel Konsumen

Gambar 3.15 menampilkan tabel konsumen yang menampilkan 6 atribut, dimana record dapat di double-click untuk memasukkan data pada tabel ke dalam form pendaftaran, yang nantinya bisa diubah atau dihapus data nantinya.

2.6 Menu Transaksi



Gambar 3.16 Menu Transaksi

Pada gambar 3.16 menunjukkan menu transaksi yang menampilkan 2 bagian yaitu tabel transaksi dan bagian pemilihan jenis transaksi

- Pemilihan Jenis Transaksi



Gambar 3.17 Pemilihan Jenis Transaksi

Gambar 3.17 menampilkan bagian dimana pengguna dapat memilih jenis transaksi antara transaksi jual atau beli. Karena pada setiap pilihan akan menampilkan form pendaftaran dan 2 tabel yang berbeda nantinya.

- Tabel Transaksi

Tabel Transaksi							
Jenis Transaksi	Tanggal Transaksi	Nama	Nama Barang	Jumlah Barang	Total Harga	Pembayaran	Keterangan
Transaksi Beli	01/04/2022	Aji	Kue	10	1000	0	0
Transaksi Jual	01/04/2022	Tete	Jus	100	2000	2000	0

Gambar 3.18 Tabel Transaksi

Gambar 3.18 menampilkan tabel transaksi yang menampilkan 8 atribut, dimana record dapat di double-click untuk memasukan data pada tabel ke dalam form pendaftaran, yang nantinya bisa diubah atau dihapus data nantinya.

3.2.6.1 Menu Transaksi – Transaksi Beli

- Form Pendaftaran Transaksi Beli

Tanggal Transaksi: 01/04/2022

Nama Pengelola:

Nama Barang:

Harga Barang:

Jumlah Barang:

Total Harga:

Simpan Ubah Hapus

Gambar 3.19 Form Pendaftaran Transaksi Beli

Gambar 3.19 menampilkan 4 box dan tanggal yang harus diisi. Selain menambah data, pengguna dapat mengubah dan menghapus data yang sudah ada.

- Tabel Pengelola dan Tabel Barang

Nama Pengelola	Kecamatan	No. Telepon
Aji	Kecamatan2	081324883358
Aji	Kecamatan2	081324883358
Lala	Kecamatan2	081358993348
Lala	Kecamatan2	081358993348
Rangga	Kecamatan3	081390112234

Nama Pengelola	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual
Aji	Kue	100	150
Aji	Jus	15	20
Lala	Bola	5	10
Lala	Mainan	20	25
Rangga	Mobil	300	400

Gambar 3.20 Tabel Pengelola dan Barang

Gambar 3.20 menampilkan tabel pengelola dan barang yang dibutuhkan untuk memasukkan data transaksi, pengguna juga dapat double-click record pada tabel pengelola dan tabel barang.

Saat pengguna double-click record pengelola, maka nama pengelola akan dimasukkan ke form pendaftaran dan tabel barang akan menampilkan nama barang yang dimiliki pengelola.

Jika pengguna double-click record barang, maka tabel pengelola akan menampilkan nama pengelola barang dan form pendaftaran akan langsung terisi nama pengelola, nama barang dan harga belinya.

3.2.6.2 Menu Transaksi – Transaksi Jual

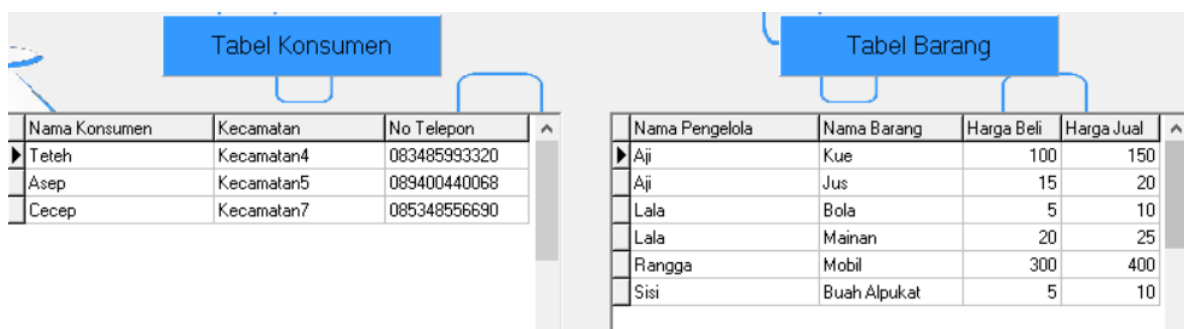
- Form Pendaftaran Transaksi Jual



Gambar 3.21 Form Pendaftaran Transaksi Jual

Gambar 3.21 menampilkan 6 box dan tanggal yang harus diisi. Selain menambah data, pengguna dapat mengubah dan menghapus data yang sudah ada.

- Tabel Konsumen dan Tabel Barang



Nama Konsumen	Kecamatan	No Telepon
► Tete	Kecamatan4	08348593320
Asep	Kecamatan5	089400440068
Cecep	Kecamatan7	085348556690

Nama Pengelola	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual
► Aji	Kue	100	150
Aji	Jus	15	20
Lala	Bola	5	10
Lala	Mainan	20	25
Rangga	Mobil	300	400
Sisi	Buah Alpukat	5	10

Gambar 3.22 Tabel Konsumen dan Tabel Barang

Gambar 3.22 menampilkan tabel konsumen dan barang yang dibutuhkan untuk memasukkan data transaksi, pengguna juga dapat double-click record pada tabel konsumen dan tabel barang.

Saat pengguna double-click record konsumen, maka nama konsumen akan dimasukkan ke form pendaftaran.

Jika pengguna double-click record barang, maka form pendaftaran akan langsung terisi nama barang dan harga jualnya.

2.7 Menu Jurnal

The screenshot shows the 'Jurnal' menu in the JURAGAN system. It features a 'Kembali' button at the top left. Below it are input fields for 'Tanggal' (set to 01/03/2022), 'REF', 'Uraian', 'Penjelasan', and 'Nominal'. There are radio buttons for 'Debit' and 'Kredit'. At the bottom left are 'Simpan' and 'Selesai' buttons. On the right, there is a 'Tabel Jurnal' section with a table structure.

Tanggal	REF	Uraian	Penjelasan	Debit	Kredit

Gambar 3.23 Menu Jurnal

Pada gambar 3.23 menunjukkan menu jurnal yang menampilkan 4 bagian yaitu form pengisian data, tabel jurnal, akumulasi debit kredit dan penyelesaian jurnal.

- Form Pengisian Data Jurnal

This is a close-up of the data entry form. It includes a 'Tanggal' dropdown menu (01/03/2022), 'REF' and 'Uraian' text boxes, a 'Penjelasan' text box, radio buttons for 'Debit' and 'Kredit', and a 'Nominal' text box. At the bottom are 'Simpan' and 'Selesai' buttons.

Gambar 3.24 Form Pengisian Data Jurnal

Gambar 3.24 menampilkan 3 box pengisian, tanggal dan jenis nominal yang harus diisi.

- Tabel Jurnal

This is a close-up of the 'Tabel Jurnal' section. It shows a table with the following data:

Tanggal	REF	Uraian	Penjelasan	Debit	Kredit
08/03/2022	11	Kas	xx	100000	0

Gambar 3.25 Tabel Jurnal

Gambar 3.25 menampilkan 6 atribut pada tabel jurnal

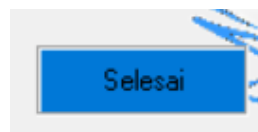
- Akumulasi Debit Kredit

100000	0
+100000	

Gambar 3.26 Akumulasi Debit Kredit

Gambar 3.26 menampilkan jumlah debit dan kredit , lalu dibawahnya adalah hasil selisih antara debit dan kredit. Untuk mengecek jika terjadi kesalahan dalam pemasukan data jurnal.

- Penyelesaian Jurnal



Gambar 3.27 Penyelesaian Jurnal

Gambar 3.27 menampilkan tombol ‘Selesai’ dimana jumlah per ref pada jurnal akan dimasukan ke dalam laporan dan mengindikasikan jurnal selesai pada tabel index_1. Jika sudah selesai, maka pengguna tidak dapat lagi mengisi data jurnal dan ke menu jurnal dan masuk ke pengisian jurnal penyesuaian.

2.8 Menu Jurnal Penyesuaian

Gambar 3.28 Menu Jurnal Penyesuaian

Pada gambar 3.28 menunjukan menu jurnal penyesuaian yang menampilkan 4 bagian yaitu form pengisian data, tabel jurnal penyesuaian, akumulasi debit kredit dan penyelesaian jurnal penyesuaian.

- Form Pengisian Data Jurnal Penyesuaian

Gambar 3.29 Form Pengisian Data Jurnal Penyesuaian

Gambar 3.29 menampilkan 3 box pengisian, tanggal dan jenis nominal yang harus diisi.

- Tabel Jurnal Penyesuaian

Tanggal	REF	Uraian	Penjelasan	Debit	Kredit
29/03/2022	51	Beban Perlengkapan	xx	10000	0

Gambar 3.30 Tabel Jurnal Penyesuaian

Gambar 3.30 menampilkan 6 atribut pada tabel jurnal penyesuaian

- Akumulasi Debit Kredit

Gambar 3.31 Akumulasi Debit Kredit

Gambar 3.31 menampilkan jumlah debit dan kredit, lalu dibawahnya adalah hasil selisih antara debit dan kredit. Untuk mengecek jika terjadi kesalahan dalam pemasukan data jurnal penyesuaian.

- Penyelesaian Jurnal

Gambar 3.32 Penyelesaian Jurnal

Gambar 3.32 menampilkan tombol 'Selesai' dimana jumlah per ref pada jurnal penyesuaian dan jumlah per ref pada laporan hasil dari jurnal akan di jumlah dan mengindikasikan jurnal selesai pada tabel index_1. Jika sudah selesai, maka pengguna tidak dapat lagi mengisi data jurnal penyesuaian. Setelah menyelesaikan jurnal penyesuaian, maka data laporan selesai terbentuk dan pengguna dapat melihat laporan hasil data jurnal dan jurnal penyesuaian yang diisi dari panel laporan pada menu utama.

2.9 Menu Laporan

PT. ZAFKIEL	
RUGI LABA	
Periode 31 Januari 2022	
Pendapatan	75000000
Beban	
Beban Perlengkapan	32500000
Beban Gaji	16000000
Beban Sewa	7000000
Beban Listrik	2500000
Beban Telepon	1000000
Beban Air	0
Beban Penyusutan	13000000
Beban Rupa-Rupa	0
Laba	72000000
	3000000

Gambar 3.33 Menu Laporan

Pada gambar 3.33 menunjukkan menu laporan memiliki 3 bagian yaitu detail laporan, kumpulan tombol dan jenis laporan itu sendiri.

- Detail Laporan

Tanggal Mulai	11 Agustus 2022
Periode	31 Januari 2022
Nama Pengusaha	Hafiz Firmansyah
Nama Perusahaan	ZAFKIEL
Status Jurnal	Sudah Selesai
Status Jurnal Penyesuaian	Sudah Selesai
Tanggal Selesai	11 Agustus 2022

Gambar 3.34 Detail Laporan

Gambar 3.34 menampilkan 7 informasi mengenai buku besar yang dibuat, dan terlihat ada nama pengelola dan nama perusahaan dari data profile yang terdaftar.

- Kumpulan Tombol

Lihat Data

<==

==>

Print Laporan

Gambar 3.35 Kumpulan Tombol

Gambar 3.35 menampilkan kumpulan tombol yang terdiri dari 3 bagian yaitu :

- Jenis Laporan

Gambar 3.36 Laporan Rugi Laba

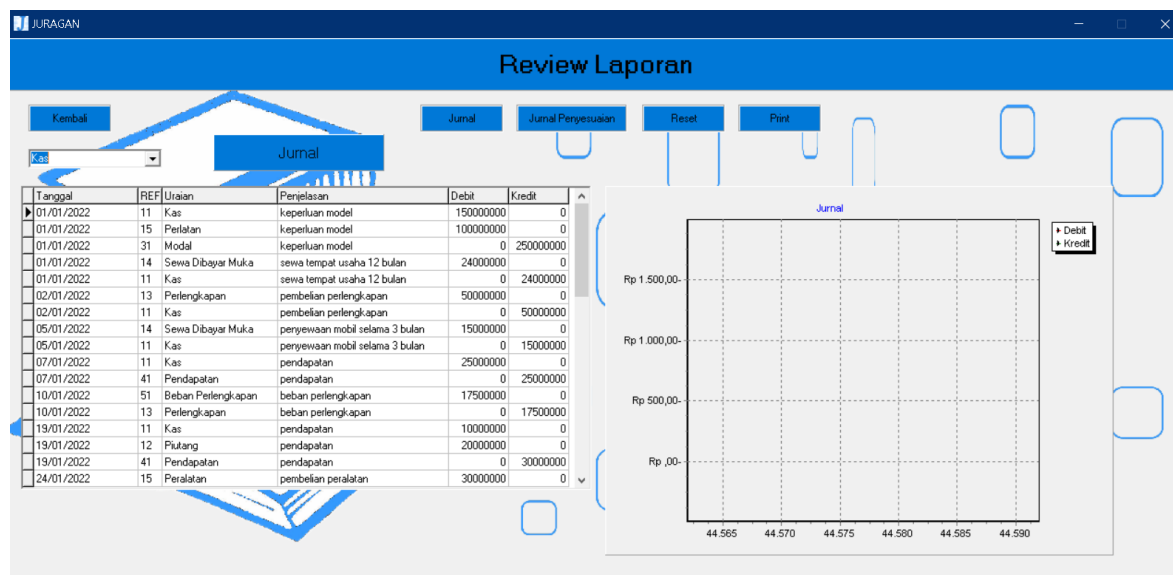
Gambar 3.37 Laporan Perubahan Modal

19

Gambar 3.38 Laporan Neraca

Gambar 3.36, Gambar 3.37 dan Gambar 3.38 menampilkan 3 jenis laporan yang berhasil di buat setelah menyelesaikan jurnla dan jurnal penyesuaian

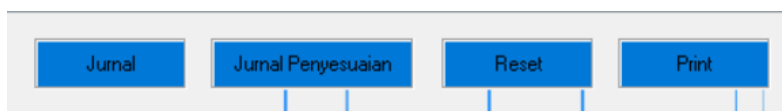
2.10 Menu Review Laporan



Gambar 3.39 Menu Review Laporan

Pada gambar 3.39 menampilkan menu review laporan yang memiliki 4 bagian yaitu data jenis ref, tabel, kupulan tombol dan gambar chart

- Kumpulan Tombol



Gambar 3.40 Kumpulan Tombol

Gambar 3.40 menampilkan 4 tombol yaitu :

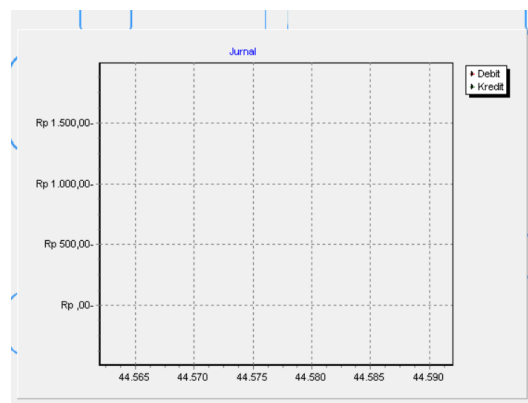
1. Tombol untuk menampilkan tabel jurnal
 2. Tombol untuk menampilkan tabel jurnal penyesuaian
 3. Tombol untuk mengembalikan tampilan tabel dan gambar chart kembali seperti semula saat melihat jenis data ref yang mengubah susunan tabel dan gambar chart
 4. Mencetak antara data jurnal atau jurnal penyesuaian sesuai tombol yang terakhir kali di tekan
- Tabel

Tanggal	REF	Uraian	Penjelasan	Debit	Kredit
01/01/2022	11	Kas	keperluan model	150000000	0
01/01/2022	15	Peralatan	keperluan model	100000000	0
01/01/2022	31	Modal	keperluan model	0	250000000
01/01/2022	14	Sewa Dibayar Muka	sewa tempat usaha 12 bulan	240000000	0
01/01/2022	11	Kas	sewa tempat usaha 12 bulan	0	240000000
02/01/2022	13	Perlengkapan	pembelian perlengkapan	500000000	0
02/01/2022	11	Kas	pembelian perlengkapan	0	500000000
05/01/2022	14	Sewa Dibayar Muka	penyewaan mobil selama 3 bulan	150000000	0
05/01/2022	11	Kas	penyewaan mobil selama 3 bulan	0	150000000
07/01/2022	11	Kas	pendapatan	250000000	0
07/01/2022	41	Pendapatan	pendapatan	0	250000000
10/01/2022	51	Beban Perlengkapan	beban perlengkapan	175000000	0
10/01/2022	13	Perlengkapan	beban perlengkapan	0	175000000
19/01/2022	11	Kas	pendapatan	100000000	0
19/01/2022	12	Piutang	pendapatan	200000000	0
19/01/2022	41	Pendapatan	pendapatan	0	300000000
24/01/2022	15	Peralatan	pembelian peralatan	300000000	0

Gambar 3.41 Tabel

Gambar 3.41 menampilkan 6 atribut pada tabel jurnal yang, dimana pengguna dapat mengganti tampilan data tabel sesuai tombol yang di tekan di pojok tengah atas.

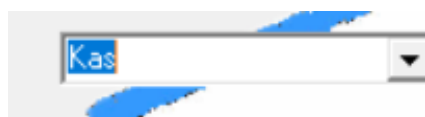
- Gambar Chart



Gambar 3.42 Gambar Chart

Gambar 3.42 menampilkan gambar chart yang tidak memiliki data, dimana pengguna dapat melihat 2 jenis data yaitu debit dan kredit berdasarkan jumlah nominalnya dijumlah perhari dan tanggal harinya.

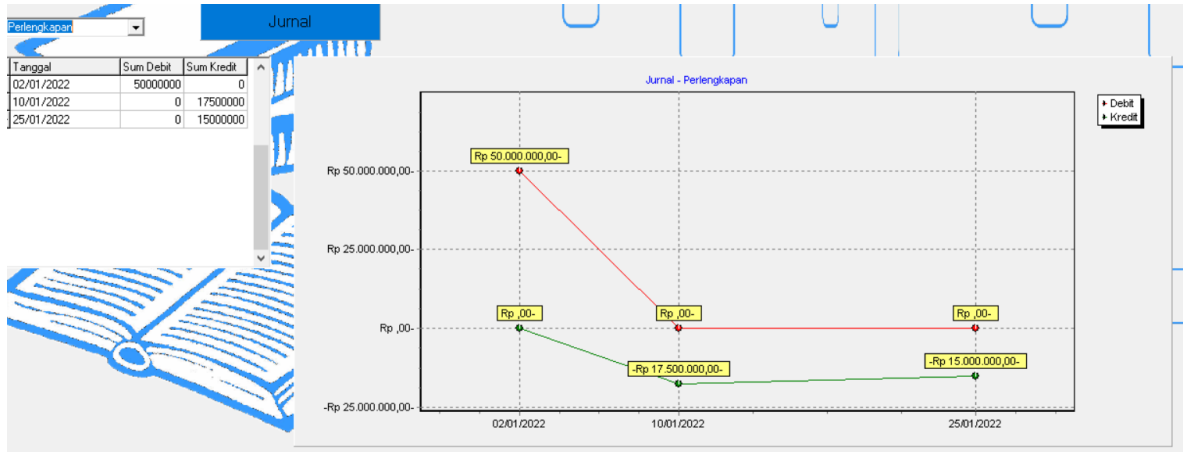
- Data Jenis Ref



Gambar 3.43 Data Jenis Ref

Gambar 3.43 menampilkan combo-box, dimana pengguna dapat memilih 1 jenis ref dari 18 jenis. Saat pengguna memilih jenis data ref, maka tampilan tabel dan gambar chart akan berbeda.

2.11 Menu *Review Laporan* – Selected



Gambar 3.44 Menu Review laporan – Selected

Gambar 3.44 menampilkan bagian menu review laporan yang berubah saat pengguna memilih jenis data ref yang memiliki 2 bagian yaitu tabel dan gambar chart.

- Tabel

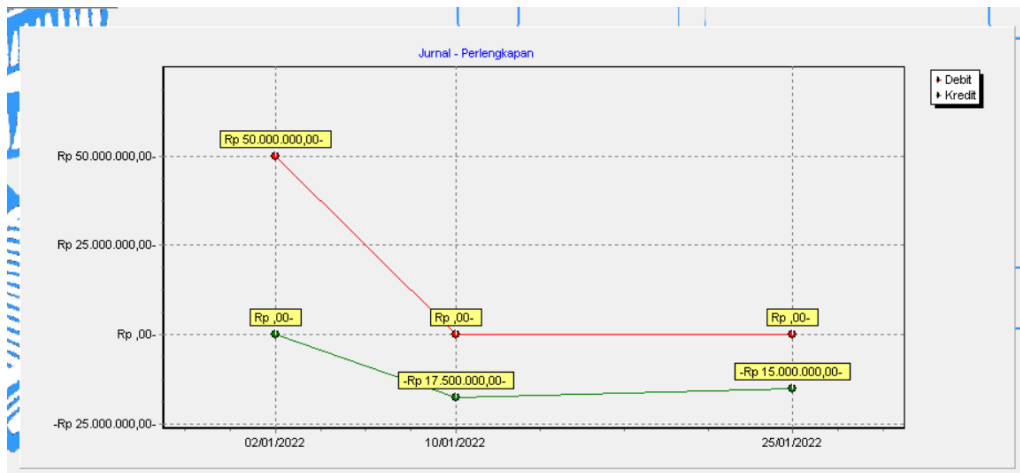
The screenshot shows the 'Jurnal' menu with a dropdown menu set to 'Perengkapan'. Below the dropdown is a table with three columns: 'Tanggal', 'Sum Debit', and 'Sum Kredit'. The table contains three rows of data.

Tanggal	Sum Debit	Sum Kredit
02/01/2022	50000000	0
10/01/2022	0	17500000
25/01/2022	0	15000000

Gambar 3.45 Tabel – Ref Selected

Gambar 3.45 menampilkan hanya 3 attribut pada tabel jurnal yang menjumlah debit dan kredit pada sebuah jenis data ref sama yang di input pada hari yang sama.

- Gambar Chart



Gambar 3.46 Gambar Chart

Gambar 3.46 menampilkan ref perlengkapan pada tabel jurnal yang di input pada 3 hari yang berbeda. Line pada gambar gambar chart tidak akan menyentuh garis dinding kir kanan dan atas bawah, karena sistem akan secara otomatis mengubah skala nominal dan tanggal agar terdapat jarak.

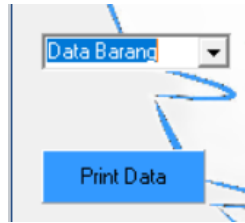
2.12 Menu Data Dagang

Nama Pengelola	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual
Lala	Bola	5	10
Sisi	Buah Alpukat	5	10
Aji	Jus	15	20
Aji	Kue	100	150
Lala	Mainan	20	25
Rangga	Mobil	300	400

Gambar 3.47 Menu Data Dagang

Pada gambar 3.47 menampilkan menu data dagang yang menampilkan tabel data barang yang memiliki 3 bagian yaitu kumpulan tombol, data dagang dan tabel.

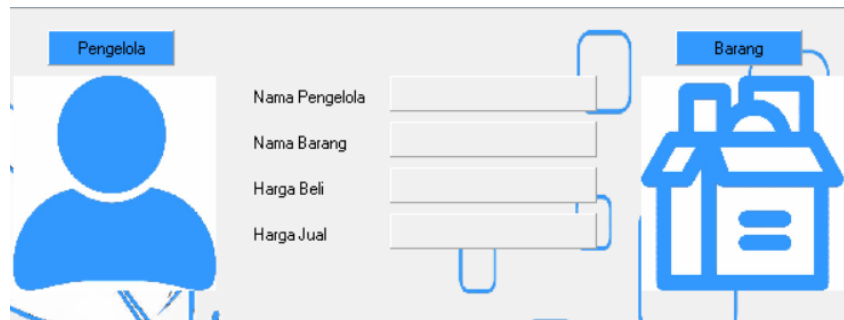
- Kumpulan Tombol



Gambar 3.48 Kumpulan Tombol

Gambar 3.48 menampilkan 2 tombol yaitu :

1. Combo-box untuk memilih jenis data barang yang ingin dilihat
 2. Tombol untuk mencetak data dagang yang dipilih
- Data Dagang



Gambar 3.49 Data Dagang – Jenis Data Barang

Gambar 3.49 menampilkan gambar pengelola barang, pengelola dan gambar barang. Setiap data dan gambar memiliki perbedaan berdasarkan jenis data dagang yang dipilih, yaitu sebagai berikut :

1. Data Pengelola
Menampilkan gambar pengelola dan 6 data
2. Data Barang
Menampilkan gambar pengelola, 4 data dan gambar barang
3. Data Konsumen
Menampilkan gambar konsumen dan 6 data
4. Data Transaksi
Menampilkan gambar pengelola atau gambar konsumen, 7 data dan gambar barang.

- Tabel



Nama Pengelola	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual
Lala	Bola	5	10
Sisi	Buah Alpukat	5	10
Aji	Jus	15	20
Aji	Kue	100	150
Lala	Mainan	20	25
Rangga	Mobil	300	400

Gambar 3.50 Tabel

Gambar 3.50 menampilkan tabel barang, dimana tabel yang ditampilkan akan berbeda berdasarkan jenis data dagang yang dipilih