

Aplikasi Berbasis Web untuk Perhitungan dan Pencatatan Sisa Hasil Usaha dengan Pendekatan Kontribusi Penjualan (Studi Kasus: Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara, Lembang)

1st Sarah Shafa Adzkiya
Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom
Bandung, Indonesia
sarahshafa@student.telkomuniversit
y.ac.id

2nd Raswyshnoe Boing
Kotjoprayodi
Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom
Bandung, Indonesia
raswyshnoe@telkomuniversity.ac.id

3rd Kastaman
Fakultas Ilmu Terapan
Universitas Telkom
Bandung, Indonesia
kastaman@telkomuniversity.ac.id

Abstrak - Koperasi Peternak Susu Bandung Utara (KPSBU) merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang produsen susu (penjualan susu, pengumpulan susu dari peternak, dan pengolah susu). KPSBU ini memiliki tiga unit usaha, yakni KPSBU mengolah susu pasteurisasi, susu murni, dan yoghurt. Dalam proyek akhir ini akan menghasilkan suatu aplikasi untuk pencatatan dan menghitung Sisa Hasil Usaha. Besaran Sisa Hasil Usaha ditentukan berdasarkan kontribusi penjualan dari peternak susu ke koperasi. Pembuatan aplikasi pencatatan dan perhitungan Sisa Hasil Usaha ini merupakan solusi untuk dana sosial, dana cadangan serta laba bersih. Fungsionalitas yang dimiliki oleh aplikasi ini antara lain menangani pencatatan Sisa Hasil Usaha anggota, perhitungan Sisa Hasil Usaha, pembagian Sisa Hasil Usaha. Sisa Hasil Usaha diperoleh dari pendapatan selama setahun lalu dikurangi biaya, penyusutan, dan kewajiban. Pembuatan proyek akhir ini dikembangkan menggunakan metode *Software Development life Cycle (SDLC)* atau disebut juga siklus pengembangan perangkat lunak menggunakan pendekatan model Waterfall dan diimplementasikan dengan Bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Pengujian dilakukan dengan metode *Black Box Testing* terhadap fungsionalitas aplikasi dan hasil dari pengujian sudah sesuai dengan kebutuhan.

Abstract - North Bandung Dairy Farmers Cooperative (KPSBU) is a manufacturing company engaged in milk production (selling milk, collecting milk from farmers, and processing milk). This KPSBU has three business units, namely KPSBU that processes pasteurized milk, whole milk, and yogurt. In this final project will produce an application for recording and calculating the remaining

operating results. The amount of the remaining operating income is determined based on the sales contribution from dairy farmers to the cooperative. Making applications for recording and calculating the retained earnings is a solution for social funds, reserve funds and net income. The functionalities of this application include, among others, handling the recording of members' retained earnings, reports on remaining operating results, as well as calculating payments for milk deposits by members minus income for the past year minus costs, depreciation, and liabilities. Making this final project was developed using the *Software Development Life Cycle (SDLC)* method or also called the software development cycle using the Waterfall model approach and implemented with the PHP programming language and MySQL database. Testing is carried out using the *Black Box Testing* method on application functionality and the results of the testers are in accordance with the needs.

Keywords - retained EARNINGS, SDLC, MySQL

I. PENDAHULUAN

Sistem Informasi adalah sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, atau menyimpan dan mendistribusikan informasi untuk mengambil keputusan, dan proses manajemen dalam suatu organisasi. Serta membantu analisa permasalahan dan inovasi baru[1]. Perkembangan sistem informasi saat ini sangat pesat dan cepat, banyak yang menggunakan sistem informasi untuk mempermudah pekerjaan manusia serta mengefesienkan waktu sehingga perusahaan-perusahaan banyak yang sudah menerapkannya. Salah satu jenis sistem informasi

yang dapat dikembangkan adalah sistem informasi berbasis web, tidak hanya menampilkan informasi tetapi juga dapat digunakan untuk mengolah data guna memberikan informasi untuk pengambilan keputusan.

Dalam sebuah perusahaan manufaktur, penjualan merupakan suatu proses penting dalam bisnis perusahaan, karena aktivitas penjualan ini merupakan salah satu komponen pendapatan dan pemasukan perusahaan. Melalui aktivitas penjualan dapat ditemukan informasi dan laporan penjualan yang berguna untuk perusahaan, seperti total penjualan dan jumlah transaksi yang terjadi dalam periode waktu tertentu.

Koperasi Peternak Susu Bandung Utara (KPSBU) yang bergerak dalam bidang produsen susu (penjualan susu, pengumpulan susu dari peternak, dan pengolahan susu). KPSBU didirikan pada tahun 1971, koperasi ini pertama kali didirikan oleh sepasang suami istri dari pemilik PT Lembang yang bernama Soebiantoro dan istrinya Afwani Soebiantoro. KPSBU mengolah susu pasteurisasi, susu murni, dan berupa yoghurt.

Aktivitas penjualan ternilai mulai dari KPSBU ke peternak sapi, kemudian susu tersebut dibawa ke pabrik KPSBU untuk dilakukan uji kualitas agar memastikan susu telah memenuhi standar kualitas pada KPSBU. Setelah memenuhi standar kualitas KPSBU, susu akan masuk ke proses selanjutnya yaitu pendinginan agar tidak basi. Kemudian sebagian dari susu yang telah diolah akan dikirim ke Industri Pengolahan Susu (IPS). Sedangkan sebagian lagi akan dibuat menjadi beberapa olahan susu seperti yoghurt, susu murni, dan susu pasteurisasi selanjutnya olahan tersebut dijual di toko KPSBU. Sebagian dari peternak sapi KPSBU setiap harinya mengumpulkan 140.000 liter. Kemudian sebanyak 130.000 liter susu akan dikirim ke IPS sedangkan sisanya akan dibuat menjadi beberapa susu olahan yang akan dijual di Toko KPSBU. Hasil produksi olahan susu yang ada pada KPSBU akan diberi label *Fresh Time*.

Perusahaan Koperasi Peternak Susu Bandung Utara (KPSBU) menangani pengelolaan Sisa Hasil Usaha koperasi beserta pembagiannya. Sisa Hasil Usaha dibagikan kepada anggota setiap tahunnya, jumlah Sisa Hasil Usaha yang dibagikan ke setiap anggota disesuaikan dengan keputusan Rapat Anggota Tahunan (RAT). Jumlah Sisa Hasil Usaha pada KPSBU dalam waktu setahun akan diberikan kepada

anggota koperasi dan pengelola. Besar kecilnya SHU anggota disesuaikan dengan jumlah susu yang disetor dan jumlah simpanan anggota. SHU yang diperoleh berasal dari semua kegiatan usaha yang dilakukan pada KPSBU. Usaha tersebut terdiri dari proses produksi susu, warung serba ada (waserda), dan pakan ternak. Di aplikasi yang akan dibuat, transaksi SHU menggunakan cara atau metode dengan metode kontribusi penjualan

Salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh peternak untuk menjadi anggota tetap KPSBU adalah dengan menjadi peternak selama 24 bulan. Selain itu sapi yang digunakan harus sapi yang telah diperah (Laktasi). Hal tersebut bertujuan agar jumlah produksi susu pada sapi banyak sehingga harus menggunakan sapi perah.

II. METODE

Berikut adalah beberapa metode yang digunakan dalam pengerjaan untuk pengumpulan data:

A. Metode Pengumpulan Data

1. Metode Wawancara

Metode Wawancara dilakukan secara langsung bersama Bapak Drajat selaku kepala bagian personalia pada tanggal 16 September 2021. Wawancara dilakukan dengan memberikan pertanyaan kuisioner secara langsung untuk memperoleh informasi yang berkaitan dengan penyusunan proyek akhir ini.

2. Metode Observasi

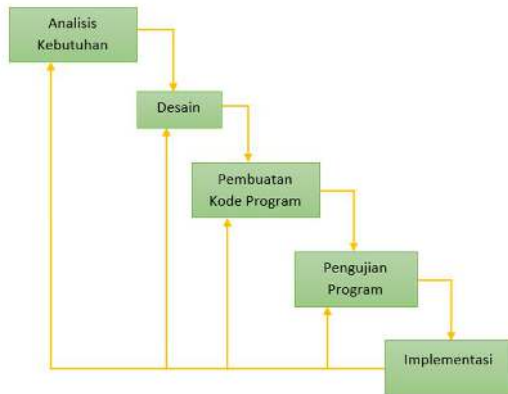
Metode Observasi ini dilakukan untuk mengumpulkan data dengan cara mencari tahu dan mengkaji secara langsung mengenai pencatatan dan perhitungan yang ada di KPSBU.

3. Metode Studi Literatur

Metode Studi Literatur ini merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mencari referensi dari buku-buku pedoman yang berkaitan dengan objek penelitian.

B. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan pada Proyek Akhir ini adalah metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* dengan menggunakan model waterfall. *SDLC* adalah tahapan-tahapan pekerjaan yang dilakukan oleh analisis sistem dan programmer dalam membangun sistem informasi.



GAMBAR 1-1
waterfall

Dalam Gambar 1-1 dapat diketahui bentuk tahapan-tahapan yang terdapat pada model waterfall yaitu sebagai berikut:

1. Analisis Kebutuhan

Pada tahap ini, analisa dilakukan untuk kebutuhan sistem. Pengumpulan data dilakukan dengan berbagai cara seperti wawancara, observasi, dan studi literatur tujuannya untuk mengumpulkan informasi sebanyak-banyaknya untuk kebutuhan sistem yang dibutuhkan oleh pengguna.

2. Desain

Pada tahap ini, dilakukan desain struktur aplikasi. Desain berupa alur kerja aplikasi, *database*, dan struktur data. Untuk pengembangan alur kerja aplikasi ini memakai BPMN (*Business Process Modeling Natation*) sebagai desain. Untuk database memakai ERD (*Entity Relationship Diagram*) dimana ERD adalah pemodelan awal database yang sering digunakan. Sedangkan untuk struktur data memakai UML (*Unified Modelling Language*), UML digunakan untuk menentukan *requirement*, membuat analisis dan desain, dan arsitektur digambarkan dalam pemrograman yang mengarah ke berbagai objek seperti *Use Case*

Diagram, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*.

3. Pembuatan Kode Program

Pada tahap ini, dilakukan penggabungan tiap unit atau aplikasi program yang telah dibuat. Pengujian ini dilakukan bertujuan untuk memeriksa apakah ada fungsi yang tidak tepat atau hilang, seperti kesalahan *interface*, dan apakah keluarannya akan sesuai dengan apa yang dimasukkan dan apakah terjadi *error* saat program dijalankan. Metode tersebut menggunakan metode *Black Box Testing*.

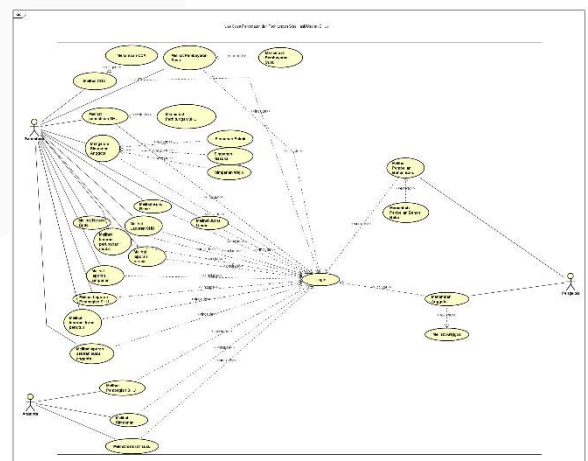
4. Implementasi

Pada tahap ini, merupakan tahapan terakhir dalam pemodelan waterfall, dilakukan dengan menjalankan sistem yang dibuat. Aplikasi yang dijalankan telah dipastikan sudah teruji dan siap diimplementasikan kepada pengguna.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah proses bisnis dan kebutuhan yang akan dirancang telah diketahui, selanjutnya akan dilakukan perancangan sistem maupun perancangan basis data. Perancangan siste digambarkan menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD).

A. Usecase Diagram

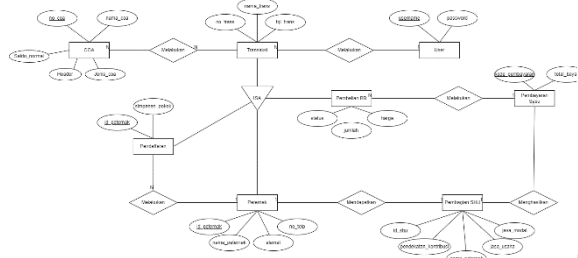


GAMBAR 1-2
usecase diagram

Gambar 1-2 merupakan gambaran *Usecase Diagram* dari proses bisnis yang berjalan di

Koperasi Peternak Sapi Bandung Utara (KPSBU). Pada Usecase tersebut terdapat lima aktor yaitu Bendahara, Anggota, Pengelola

B. Entity Relationship Diagram



GAMBAR 1-3
Entity Relationship Diagram

Gambar 1-3 memiliki 7 entitas yaitu coa, transaksi, user, pembelian bb, pembayaran susu, pembagian shu, dan peternak

IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

A. Implementasi Data

detail_pembagian	1	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_pembayaran	2	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_pembayaranrv	3	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_pembelian	4	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	24	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_pembelian_bb	5	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	25	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_pembelian_bp	6	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	9	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_pembelian_bsu	7	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_penjualan_loko	8	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	9	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_pn_susu	9	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	22	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_produk1_ke1	10	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_produk1_ke2	11	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_target_produk1	12	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
detail_transaksi_shu	13	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	4	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
jadwal_shift	14	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	18	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
jenis_bop	15	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	4	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
jenis_penjualan	16	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	3	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
jurnal	17	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	18	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
karti_krtk_bp	18	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
karti_krtk_pesl	19	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
kosumen_pesl	20	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
log_bayar_pinjaman	21	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	22	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
log_confirm_truck	22	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	35	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
log_pembayaran_susu	23	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
log_penyusutan	24	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	19	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
Control_rapian	25	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	4	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR

pos_penjualan	1	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	17	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
produk	2	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	17	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
produk1_ke1	3	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
produk1_ke2	4	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
revisi	5	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	3	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
saluran	6	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
shift	7	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
simpanan	8	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
supplier_asst	9	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	5	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
supplier_bp	10	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	5	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
target_produk1	11	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
tb_jabatan	12	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	7	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
tb_jenis_pegawai	13	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
tb_penggajian	14	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
tb_gdp	15	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
tps	16	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
transaksi_app	17	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
transaksi_shu	18	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	1	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
trans_peny_rtr	19	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	5	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
trans_informasi	20	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	16	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
update_atrk_pesl	21	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
user	22	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	26	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
user	23	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	2	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
user	24	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	3	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
user	25	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	3	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR

log_simpanan	1	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
log_simpanan_rtr	2	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	5	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pagasan	3	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	10	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembagian	4	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembagian_shu	5	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran	6	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	8	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaranrv	7	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	8	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	9	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	10	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	11	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	12	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	13	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	14	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	15	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	16	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	17	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	18	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	19	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	20	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	21	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	22	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	23	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	24	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR
pembayaran_susu	25	Browse	je	Structure	Search	Insert	Empty	Drop	38	int(11)	latin_swedish_ci	16.0	KIR

GAMBAR 1-4
Implementasi Data

Berikut merupakan database dengan nama kpsbu_v3 dan memiliki 96 tabel. Dari 96 tabel terdapat tabel yang berkaitan dengan topik yang diambil yaitu produk, pembelian_bb, detail_pembelian_bb, pembayaran_susu, log_pembayaran_susu, transaksi_shu, , pembagian_shu, jurnal, coa, dan user.

B. Implementasi Proses

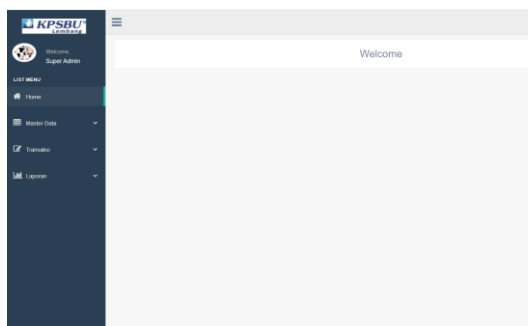
Berikut merupakan implementasi proses aplikasi yang dibuat berdasarkan perancangan di KPSBU.

1. Implementasi Antarmuka Login

Halaman login adalah halaman yang pertama kali akan muncul pada saat diakses. Berikut merupakan tampilan dari halaman login yang dapat diakses oleh user.

GAMBAR 1- 5
Implementasi Antarmuka Login

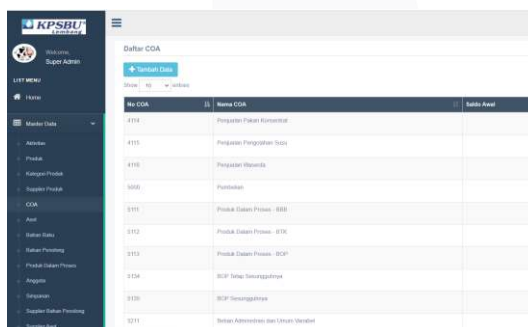
- Implementasi Antarmuka Beranda
Halaman beranda merupakan halaman utama yang tampil setelah pengguna berhasil melakukan login pada aplikasi.



GAMBAR 1- 6
Implementasi Antarmuka Beranda

- Implementasi Lihat Data COA

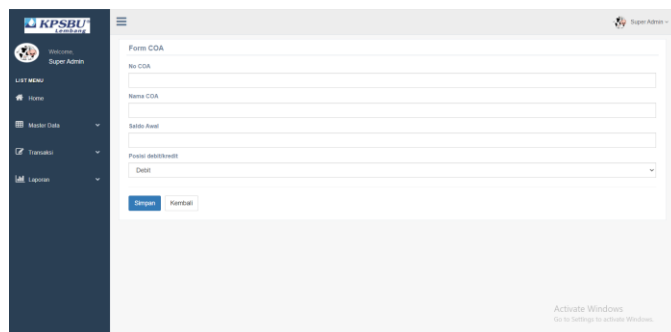
Halaman ini merupakan daftar nama akun yang terkait dengan transaksi dalam aplikasi



GAMBAR 1- 7
Implementasi Lihat Data COA

- Implementasi tambah Data COA

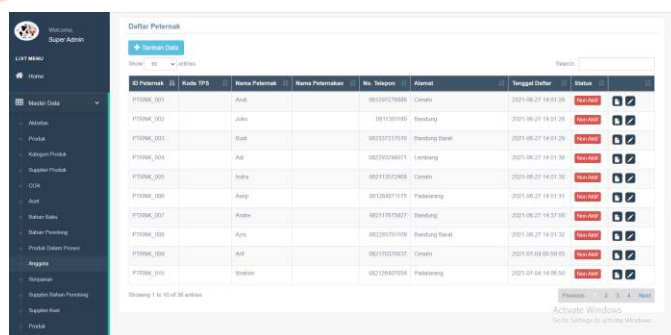
Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data akun. Halaman ini merupakan hak akses untuk bagian keuangan.



GAMBAR 1- 8
Implementasi tambah Data COA

- Implementasi Lihat Data Anggota

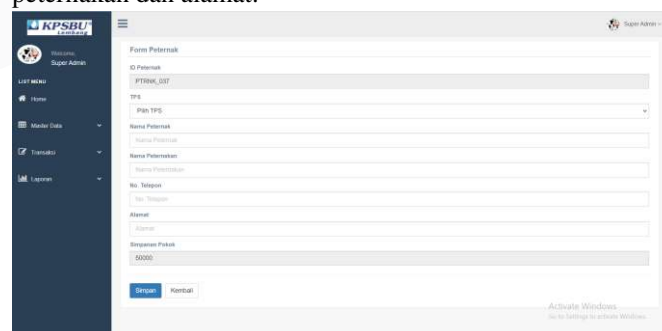
Halaman ini merupakan daftar peternak yang sudah terdaftar sebagai anggota di KPSBU.



GAMBAR 1- 9
Implementasi Lihat Data Anggota

- Implementasi Tambah Anggota

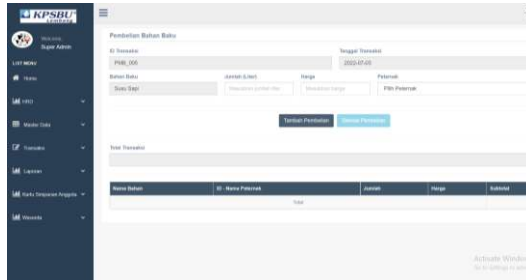
Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data anggota baru. Pengguna dapat menambahkan data berupa nama peternak, nomor telepon, nomor peternakan dan alamat.



GAMBAR 1- 10
Implementasi Tambah Anggota

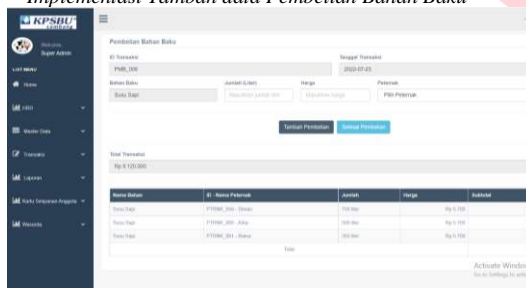
7. Implementasi Tambah data Pembelian Bahan Baku

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah data pembelian bahan baku peternak lalu ditambah oleh pengelola. Pengguna dapat menambahkan data jumlah liter, harga, dan peternak.



GAMBAR 1- 11

Implementasi Tambah data Pembelian Bahan Baku



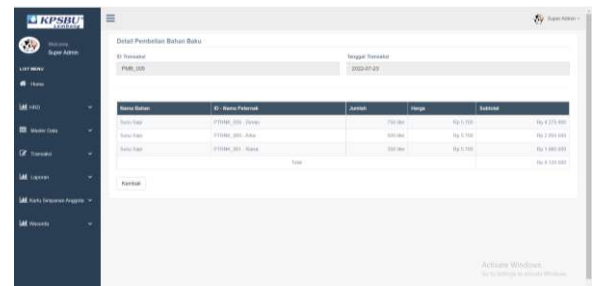
GAMBAR 1- 12

Tampilan Pembelian Bahan Baku

Berikut merupakan tampilan setelah pengguna memasukkan jumlah liter, harga, dan memilih peternak, dan menekan button 'Tambah Pembelian'. Setelah input pembelian bahan baku selesai pengguna dapat mengklik button 'Selesai Pembelian'

8. Implementasi Lihat Pembelian Bahan Baku

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data detail pembelian bahan baku, pengguna dapat melihat id transaksi, tanggal transaksi, nama bahan, id-nama peternak, jumlah, harga, dan subtotal.

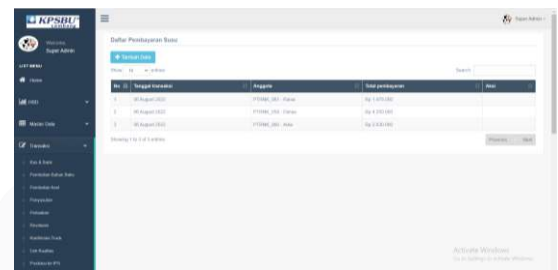


GAMBAR 1- 13

Implementasi Lihat Pembelian Bahan Baku

9. Implementasi Lihat Pembayaran Susu

Halaman ini merupakan daftar pembayaran susu KPSBU kepada peternak. Berikut merupakan implementasi antarmuka lihat pembayaran susu.

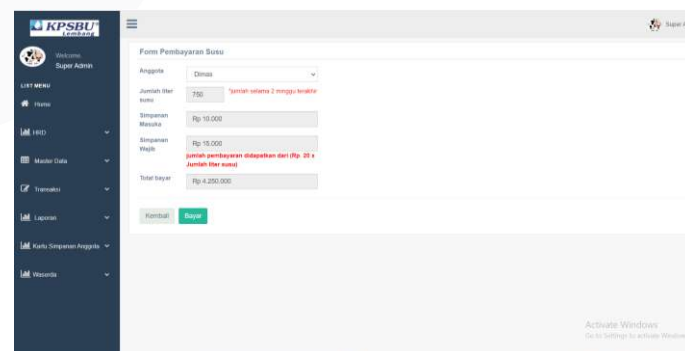


GAMBAR 1- 14

Implementasi Lihat Pembayaran Susu

10. Implementasi Tambah Pembayaran Susu

Halaman ini merupakan form pembayaran susu anggota yang dibayar dua minggu kemudian. Berikut merupakan implementasi antarmuka tambah pembayaran susu.

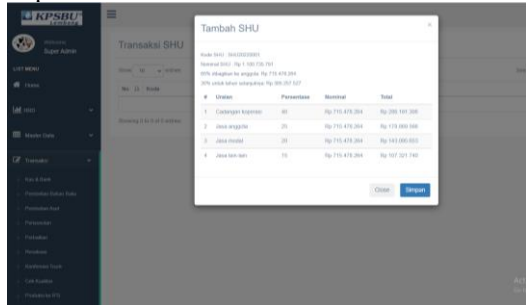


GAMBAR 1- 15

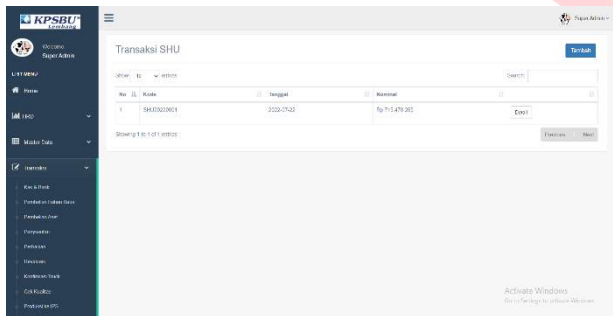
Implementasi Tambah Pembayaran Susu

11. Implementasi Tambah SHU

Halaman ini merupakan form tambah SHU yang nanti akan dibagikan ke anggota sebesar 65%, lalu 35% nya untuk dibagikan ke tahun selanjutnya. Berikut merupakan implementasi antarmuka tambah SHU.



GAMBAR 1- 16
Implementasi Tambah SHU

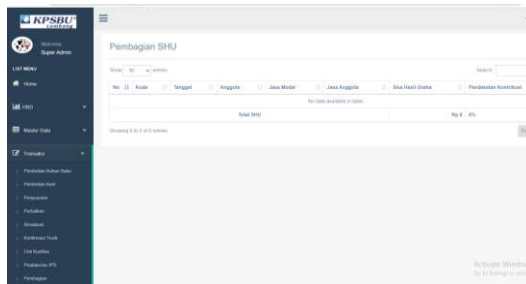


GAMBAR 1- 17
Detail SHU

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan detail SHU yang nominalnya sudah dipotong sebesar 65%

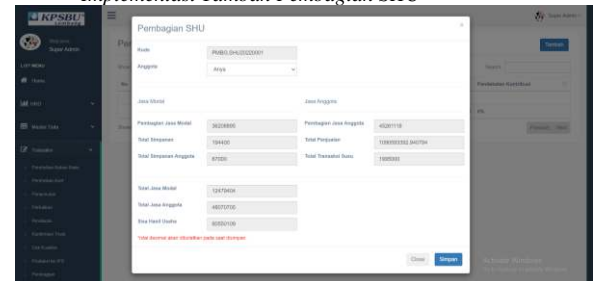
12. Implementasi Tambah Pembagian SHU

Halaman ini merupakan halaman untuk menambah perhitungan SHU oleh Bendahara.



GAMBAR 1- 18

Implementasi Tambah Pembagian SHU



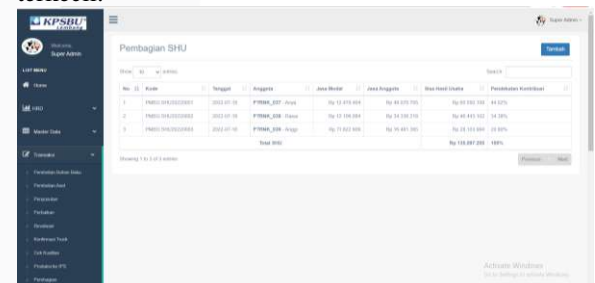
GAMBAR 1- 19

Perhitungan SHU

Halaman ini merupakan form perhitungan SHU yang akan dibagikan ke anggota yang di hitung menggunakan rumus SHU.

13. Implementasi Lihat Pembagian SHU

Halaman ini merupakan halaman detail pembagian shu, shu telah di hitung lalu di bagikan ke anggota berdasarkan jumlah liter susu, serta di adakan tabel pendekatan kontribusi untuk mengetahui siapa yang mendapatkan SHU terbanyak sampai terkecil.



GAMBAR 1- 20

Implementasi Lihat Pembagian SHU

14. Implementasi Lihat Jurnal Umum

Berikut merupakan implementasi antarmuka lihat jurnal umum.

No	Tanggal	Keterangan	Kode Akun	Debit	Kredit	Saldo
1	2023-01-01	Saldo	2001			Rp. 100.000
2	2023-01-01	Saldo	1001			
3	2023-01-01	Saldo	1002			
4	2023-01-01	Saldo	1003			
5	2023-01-01	Saldo	1004			
6	2023-01-01	Saldo	1005			
7	2023-01-01	Saldo	1006			
8	2023-01-01	Saldo	1007			
9	2023-01-01	Saldo	1008			
10	2023-01-01	Saldo	1009			
11	2023-01-01	Saldo	1010			

GAMBAR 1- 21
Implementasi Lihat Jurnal Umum

No	Tanggal	Keterangan	Saldo
1	2023-01-01	Saldo	Rp. 100.000
2	2023-01-01	Saldo	
3	2023-01-01	Saldo	
4	2023-01-01	Saldo	
5	2023-01-01	Saldo	
6	2023-01-01	Saldo	
7	2023-01-01	Saldo	
8	2023-01-01	Saldo	
9	2023-01-01	Saldo	
10	2023-01-01	Saldo	
11	2023-01-01	Saldo	

GAMBAR 1- 24
Implementasi Laporan Pembagian SHU

15. Implementasi Lihat Buku Besar

Berikut merupakan implementasi antarmuka lihat buku besar.

Tanggal	Nama Akun	Debit	Kredit	Saldo
2023-01-01	Saldo			Rp. 100.000
2023-01-01	Saldo			
2023-01-01	Saldo			
2023-01-01	Saldo			
2023-01-01	Saldo			
2023-01-01	Saldo			
2023-01-01	Saldo			
2023-01-01	Saldo			
2023-01-01	Saldo			
2023-01-01	Saldo			

GAMBAR 1- 22
Implementasi Lihat Buku Besar

16. Implementasi Lihat Laporan SHU

Berikut merupakan implementasi antarmuka lihat SHU

Periode	Keterangan	Debit	Kredit	Saldo
2023	Saldo			Rp. 100.000
2023	Saldo			
2023	Saldo			
2023	Saldo			
2023	Saldo			
2023	Saldo			
2023	Saldo			
2023	Saldo			
2023	Saldo			
2023	Saldo			

GAMBAR 1- 23
Implementasi Lihat Laporan SHU

17. Implementasi Laporan Pembagian SHU

Berikut merupakan implementasi antarmuka lihat laporan pembagian SHU.

18. Implementasi Laporan Simpanan

Berikut merupakan implementasi antarmuka lihat laporan simpanan.

Nama Anggota	Periode	Jumlah	Saldo
Anggota 1	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Anggota 2	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Anggota 3	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Anggota 4	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Anggota 5	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Anggota 6	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Anggota 7	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Anggota 8	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Anggota 9	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000
Anggota 10	2023	Rp. 100.000	Rp. 100.000

GAMBAR 1- 25
Implementasi Laporan Simpanan

19. Implementasi Lihat Laporan Neraca Saldo

Berikut merupakan implementasi antarmuka lihat neraca saldo

Nomor Akun	Nama Akun	Debit	Kredit
1001	Saldo		Rp. 100.000
1002	Saldo		
1003	Saldo		
1004	Saldo		
1005	Saldo		
1006	Saldo		
1007	Saldo		
1008	Saldo		
1009	Saldo		
1010	Saldo		
1011	Saldo		
1012	Saldo		
1013	Saldo		
1014	Saldo		
1015	Saldo		
1016	Saldo		
1017	Saldo		
1018	Saldo		
1019	Saldo		
1020	Saldo		

Nomor Akun	Nama Akun	Debit	Kredit
1001	Saldo		Rp. 100.000
1002	Saldo		
1003	Saldo		
1004	Saldo		
1005	Saldo		
1006	Saldo		
1007	Saldo		
1008	Saldo		
1009	Saldo		
1010	Saldo		
1011	Saldo		
1012	Saldo		
1013	Saldo		
1014	Saldo		
1015	Saldo		
1016	Saldo		
1017	Saldo		
1018	Saldo		
1019	Saldo		
1020	Saldo		

