

Perancangan Sistem Informasi Laporan Catatan Persediaan, Pembelian, dan Penjualan di BUMNAG Manggopoh Palak Gadang Ulakan

Rabbiyatul Adawiyah¹, Aminah²

¹Manajemen Informatika Kampus Kota Padang, Politeknik LP3I, rabbiyatul949@gmail.com

²Manajemen Informatika Kampus Kota Padang, Politeknik LP3I, aminahrosa20@gmail.com

Abstract

A report is an important thing for a company records. This research aims to find out and analyze how to make reports on inventory records, purchases, and sales at BUMNAG Nagari Manggopoh Palak Gadang Ulakan which is operated manually. The method used is a descriptive method in which this method explains how to analyze, describe, and combine various conditions and situations from data collected from interviews and observations. After analyzing and observing the problem, an information system is needed to make it easier in making reports on inventory records, purchases and sales, at BUMNAG Nagari Manggopoh Palak Gadang Ulakan. Accessed in the implementation this computerized system is very helpful in providing convenience in making records, matters relating to the conduct of purchases and inventories that can be seen easily.

Keywords: Record reports, MYSQL, PHP, Purchases, Sales, Inventory

Abstrak

Catatan laporan dalam sebuah perusahaan sangat penting. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisa bagaimana pembuatan laporan catatan persediaan, pembelian dan penjualan di BUMNAG Nagari Manggopoh Palak Gadang Ulakan, yang masih berjalan secara manual yaitu dengan menggunakan buku. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif yang mana metode ini menjelaskan bagaimana menganalisa, menggambarkan, dan meringkas berbagai kondisi dan situasi dari data yang dikumpulkan dari wawancara dan pengamatan mengenai masalah yang diteliti. Setelah analisa dan pengamatan masalah, laporan catatan, hal-hal yang berkaitan dengan penjalan pembelian serta persediaan yang dapat dilihat dengan mudah. Sebuah sistem informasi rancang untuk dapat mempermudah dalam pembuatan laporan catatan persediaan, pembelian dan penjualan, di BUMNAG Nagari Manggopoh Palak Gadang Ulakan. Dalam penerapannyapun, dengan sistem yang terkomputerisasi ini sangat membantu dalam memberikan kemudahan dalam pembuatan.

Kata kunci: Catatan Laporan, MYSQL, PHP, Pembelian, Penjualan dan Persediaan.

PENDAHULUAN

Pada saat ini perkembangan ilmu pengetahuan terutama dibidang teknologi semakin pesat, baik di seluruh aspek kehidupan pun mulai menerapkan teknologi guna mempermudah melakukan beragam kegiatan. Dengan adanya teknologi bukan berarti dapat membuat kita malas dalam melakukan aktifitas justru sebaliknya teknologi dapat di lakukan dengan adanya campur tangan manusia karena pada dasarnya konsep teknologi itu sendiri untuk mempermudah bukan untuk menggantikan. Dalam teknologi kita juga mengenal adanya internet sebagai media untuk memperoleh informasi dan komunikasi yang banyak digunakan pada saat ini. Bahkan komunikasi dan informasi telah menjadi bagian penting dalam dunia perindustrian, walau terbilang masih baru tetapi pada bidang perindustrian mulai menerapkan pada umumnya dan pada masyarakat khususnya, sehingga hampir semua pekerjaan di lakukan memerlukan teknologi untuk mencapai hasil dan tujuan yang maksima [1]. Perkembangan teknologi dan informasi sangat bermanfaat salah satunya dalam membantu pembuatan laporan pencatatan persediaan, pembelian dan penjualan yang masih di lakukan secara manual pada Badan Usaha Milik Nagari (BUMNAG). BUMNAG merupakan suatu bentuk badan usaha milik nagari yang bergerak dibidang penjualan bahan bagunan.[2]. Dimana di dalam nya masih terdapat proses pembuatannya laporan catatan masih manual yaitu pencatatan yang dilakukan dicatat pada kertas dengan adanya pembuatan teknologi diharapkan dapat membantu dalam proses pekerjaan menjadi lebih efektif dan lenih cepat, serta juga dapat melakukan pengecekan stok barang, jumlah barang, dan bagaimana pembelian dan penjualan yang ada BUMNAG tersebut [3].

METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan cara bagaimana kita melakukan penelitian. Penelitian adalah upaya untuk mendapatkan informasi dan melakukan invesgasi data guna mendapatkan ilmu pengetahuan atau menentukan ilmu baru. Secara etimologi, metodologi penelitian akan menjelaskan secara teknis. Misalnya akan mengungkapkan cara, metode atau trik. Karena konteknya adalah melakukan penelitian, maka dasar yang paling fundamental yang kamu miliki adalah mengetahui proses penelitian. Metode merupakan cara kerja dalam memahami suatu objek, didalam terkandung cara teknis bagaimana melakukan kegiatan, berdasarkan penjelasan tersebut penulis menggunakan metode “deskriptif kualitatif”. Penelitian deskriptif kualitatif merupakan metode yang digunakan untuk mendeskripsikan fenomena-fenomena yang ada, baik bersifat alamiah maupun rekayasa manusia, yang lebih memperlihatkan mengenai karakteristik, kualitas, keterkaitan antar kegiatan, (Sukmadinata, 2017).

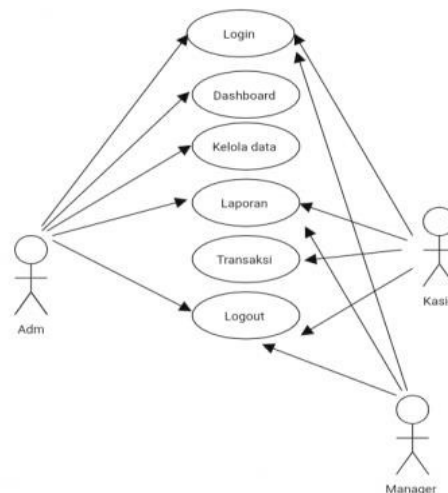
Untuk memperoleh informasi yang diperlukan, maka pengumpulan data dan informasi dilakukan dengan studi lapangan melakukan observasi dan wawancara dengan narasumber langsung yaitu ketua dalam pengurusan BUMNAG nagari Manggopoh Palak Gadang Ulakan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Use Case Diagram

Use case merupakan bagian dari UML yang didalamnya terdapat diagram di menggambar untuk mengetahui bagaimana sistem ini dapat berinteraksi dan mengetahui fungsi apa saja yang ada dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi- fungsi itu. Pada *Use Case* ini terdapat pengguna (aktor) dengan sebuah sistem terdiri atas 3 aktor yaitu admin, kasir, manager yang berinteraksi dengan

Perancangan Sistem Informasi Laporan Catatan Persediaan, Pembelian, dan Penjualan di BUMNAG Manggopoh Palak Gadang Ulakan



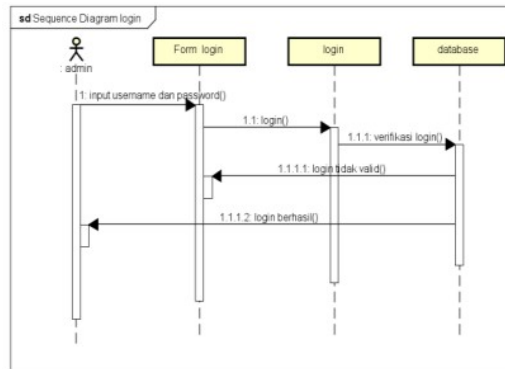
Gambar 1. Use Case Diagram

1. Sequence Diagram

Sequence Diagram merupakan suatu diagram yang memperlihatkan/ menampilkan interaksi-interaksi antar objek didalam sistem yang disusun pada sebuah urutan atau rangkaian waktu inetraksi antar objek tersebut termasuk pengguna, display, dan sebagainya berupa “pesan atau message”.

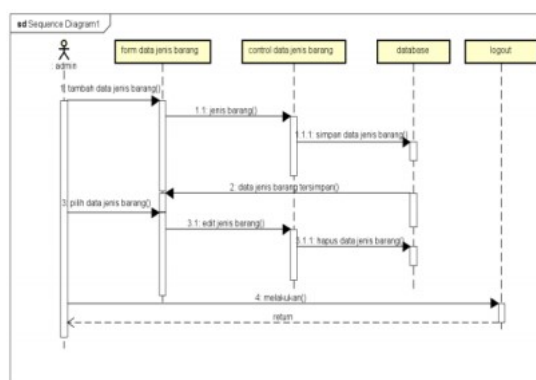
a. Sequence Diagram Admin

Pada Sequence diagram admin terdiri dari beberapa *sequence* diagram yaitu sebagai berikut :



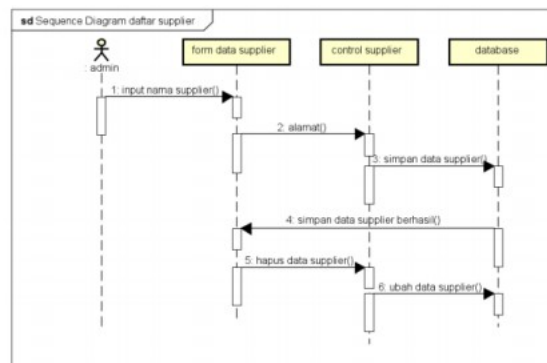
Gambar 2. Sequence Diagram Login

1) Sequence Diagram Kelola Daftar Jenis



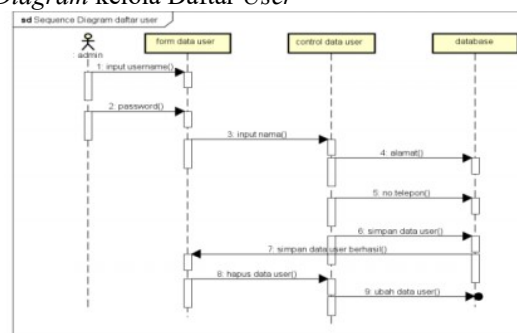
Gambar 3. Sequence diagram Kelola Daftar Jenis Barag Diagram

2) Sequence Diagram Kelola Daftar Supplier



Gambar 4. Sequence Diagram Kelola Daftar Supplier

3) Sequence Diagram kelola Daftar User

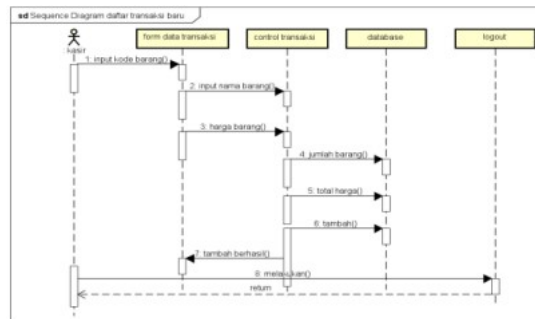


Gambar 5. Sequence Diagram Kelola Daftar User

b. *Sequence Diagram* Kasir

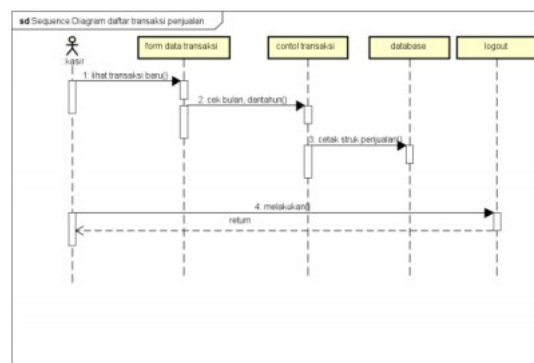
Pada *Sequence diagram* kasir terdiri dari 2 *Sequence Diagram*, yaitu sebagai berikut :

1) *Sequence diagram* Daftar Transaksi Baru



Gambar 6. Sequence Diagram Daftar Transaksi Baru

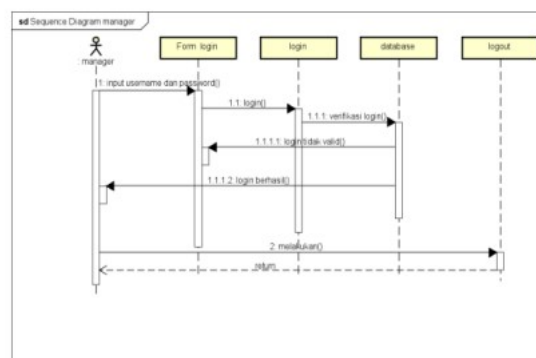
2) *Sequence Diagram* Daftar Transaksi penjualan



Gambar 7. Sequence Diagram Daftar Transaksi Penjualan

c. *Sequence Diagram* manager

Sequence Diagram menampilkan satu set objek dan pesan yang dikirim dan diterima oleh objek-objek tersebut. Pada *Sequence diagram* manager.



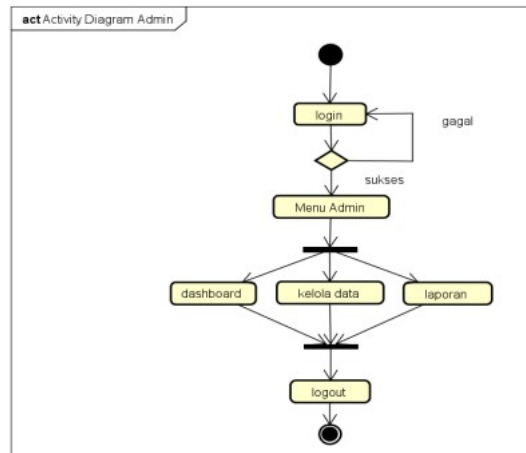
Gambar 8. Sequence Diagram Manager

2. Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan proses bisnis dan urutan aktivitas dalam sebuah proses, struktur dari aktivitas diagram ini mirip dengan *flowchart* atau data *flow Diagram*. Adapun *Activity Diagram* pada perancangan sistem informasi laporan catatan persediaan, pembelian, dan penjualan ini yaitu *Activity Diagram* Admin, *Activity*

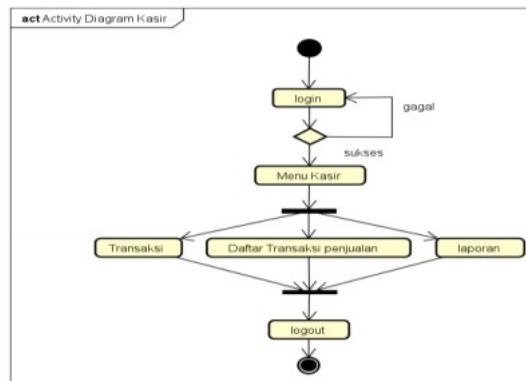
Diagram Kasir,

a. *Activity Diagram Admin*



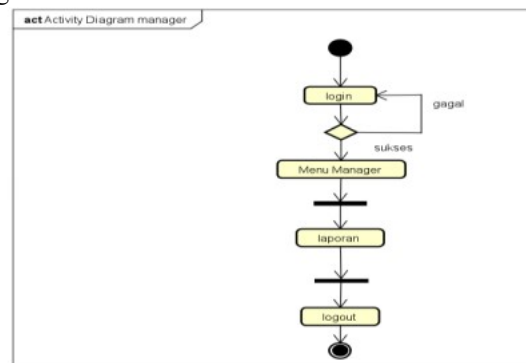
Gambar 9. Activity Diagram Admin

b. *Activity Diagram Kasir*



Gambar 10. Activity Diagram Kasir

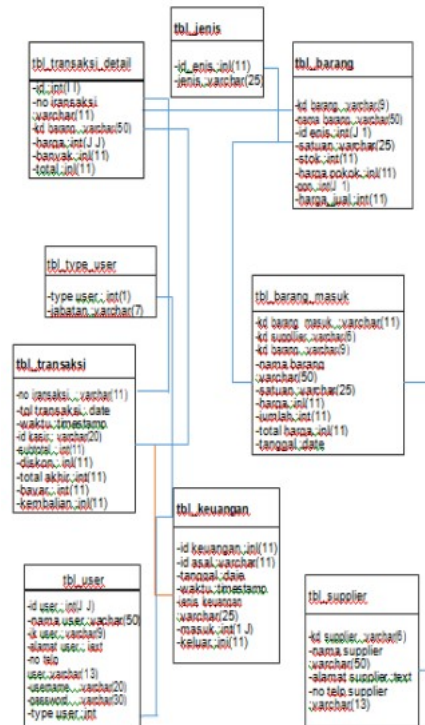
c. *Activity Diagram Manager*



Gambar 11. Activity Diagram Manager

3. Class diagram

Class Diagram dibuat dengan melihat dari pembatasan *Use Case* yang telah dibentuk. Langkah pembuatan dimulai dari menentukan *class* berupa aktor yang dilibatkan dalam *Use Case* dan *atribute* yang berupa identitas *class*, behavior berupa *behavior* tingkah laku *class* dan menemukan relasi antar *class* yang telah dibentuk.



Nama Tabel :tbl_barang

Tabel 2. Tabel Barang

Field	Type	Size	keterangan
kd_barang	varchar	9	Primary key
nama_barang	varchar	50	
id_jenis	Int	11	
satuan	varchar	25	
stok	Int	11	
harga_pokok	Int	11	
ppn	Int	11	
harga_jual	Int	11	

c. Tabel User

Nama Database :db_toko_bangunan

Nama Tabel : tbl_user

Table 3. Table User

Field	Type	Size	Keterangan
id_user	Int	11	Primary key
nama_user	Varchar	50	
jk_user	Varcha	9	
alamat_user	Text		
no_telp_user	Varchar	13	
username	Varchar	20	
password	Varchar	30	
type_user	int	1	

d. Table Jenis

Nama Database :db_toko_bangunan

Nama Tabel :tbl_jenis

Table 4. Tabel Jenis

Field	Type	Size	Keterangan
id_jenis	Int	11	Primary Key
jenis	Varchar	25	

e. Table Supplier

Nama Database :db_toko_bangunan

Nama Tabel :tbl_supplier

Tabel 5. Table Supplier

Field	Type	Size	Keterangan
Kd_supplier	Varchar	6	Primary Key
Nama_supplier	Varchar	50	
Alamat_supplier	Text		
No_telp_supplier	Varchar	13	

f. Table Transaksi Detail

Nama Database :db_toko_bangunan

Nama Tabel :tbl_transaksi_detail

Table 6. Table Transaksi Detail

Field	Type	Size	Keterangan
id	Int	11	Primary key
No_transaksi	Varchar	11	
Kd_barang	Varchar	9	
Barang	Varchar	50	
Harga	Int	11	
Banyak	Int	11	
total	Int	11	

g. Table type user

Nama Database :db_toko_bangunan

Nama Tabel :tbl_type_user

Table 7. Table type user

Field	Type	Size	Keterangan
Type_user	int	1	Primary key
Jabatan	Varchar	7	

h. Table Keuangan

Nama Database :db_toko_bangunan

Nama Tabel :tbl_keuangan

Table 8. Table Keuangan

Field	Type	size	keterangan
id_keuangan	Int	11	Primary key
id_asal	varchar	11	
tanggal	Date		
waktu	Timestamp		
jenis_keuangan	varchar	25	
masuk	Int	11	
keluar	Int	11	

i. Table Barang Masuk

Nama Database :db_toko_bangunan

Nama Tabel :tbl_barang_masuk

Table 9. Table Barang Masuk

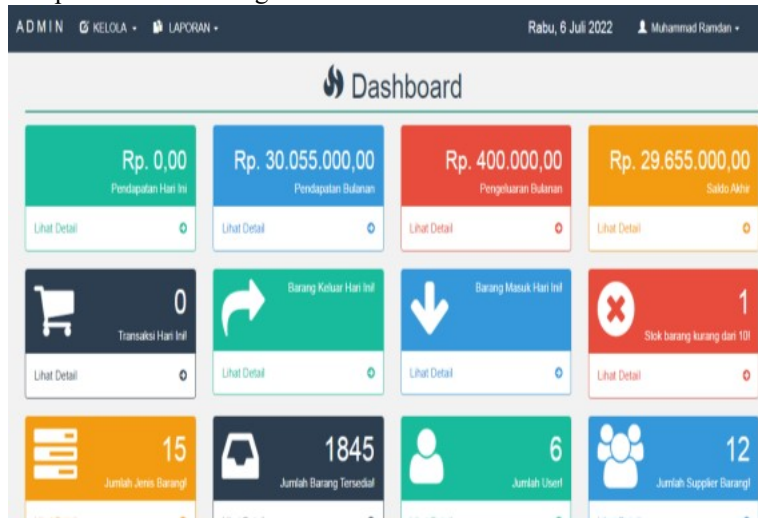
Field	Type	Size	keterangan
kd_barang_masuk	Varchar	11	Primary key
kd_supplier	Vachar	6	
kd_barang	Varchar	9	
nama_barang	Varchar	50	
satuan	Varhar	25	
harga	Int	11	
jumlah	Int	11	
total_harga	Int	11	
tanggal	Date		

5. Tampilan Program

a) Halaman Utama

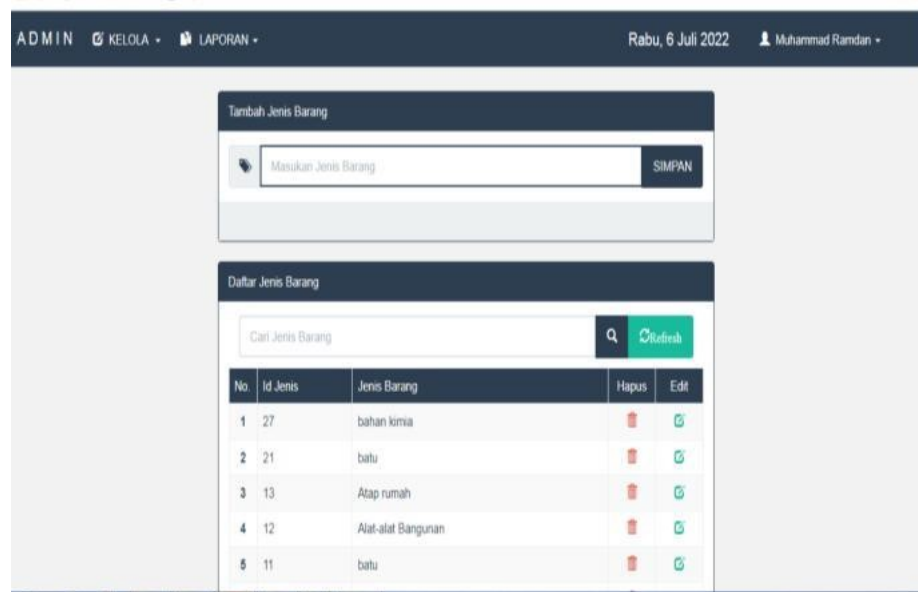
Gambar 13. Halaman Utama

- b) Tampilan screenshot login telah berhasil atau Halaman Home Admin



Gambar 14. Tampilan screenshot login telah berhasil atau Halaman Home Admin

- c) Tampilan Daftar Jenis Barang



Gambar 15. Tampilan Daftar Jenis Barang

- d) Tampilan Daftar Barang

ADMIN KELOLA LAPORAN									
Rabu, 6 Juli 2022 Muhammad Ramdan									
Tambah Barang									
BRG000027									
Nama Barang									
Jenis Barang									
Satuan Barang									
Harga Pokok / Satuan									
PPN (10%) 10%									
Harga Jual / Satuan									
SIMPAN									
Daftar Barang									
Cari Barang									
No.	Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Stok	Harga Pokok	PPN (10%)	Harga Jual	Hapus Edit Tambah Stok
1.	BRG000026	kayu	kayu	m	0	10.000	1.000	11.000	
2.	BRG000025	air accu	bahan kimia	liter	30	10.000	1.000	11.000	
3.	BRG000024	Asbes 1x2 meter	Atap rumah	m	100	50.000	0	50.000	
4.	BRG000023	besik 7 cm	besi	pcs	100	400.000	0	400.000	
5.	BRG000020	A	Atap rumah	100	10	2.222	222	2.444	
6.	BRG000018	Djabesmetn 2 meter hijau	Atap rumah	pcs	140	300.000	30.000	330.000	

Gambar 16. Tampilan Daftar Barang

e) Tampilan Daftar Supplier

ADMIN KELOLA LAPORAN									
Rabu, 6 Juli 2022 Muhammad Ramdan									
Tambah Supplier									
SPL014									
Nama									
Alamat									
No Telepon									
SIMPAN									
Daftar Supplier									
Cari Nama Supplier									
No.	Kode	Nama	Alamat	No Telepon	Hapus	Ubah			
1.	SPL013	PT. sinar baru	padang	0210103129					
2.	SPL012	indo materian	bogor 0251	02511123334					
3.	SPL011	Pt. bersih bersama	ji cinere 12 bandung	089739102413					
4.	SPL010	PT. Hanura Abadi	penggasaan timur no 12	0218232914					
5.	SPL009	PT.Wavin Indo	Jl Tebet Utara Dalam No 26 Jakarta Selatan	0212318781283					
6.	SPL007	PT. Jaya Besi	Jl Raya Cawi No 01	02513441231					
7.	SPL006	PT.Nippon Paint	Jl.Ir Soekarno-Hatta No 59 Jakarta Timur	0213452171					
8.	SPL005	Cv. Makmur Sentosa	Cengkareng, Jakarta Timur	08781230382					
9.	SPL004	PB. Sami Agung	Jl Raya Wangun NO.10 Bogor	0812353235100					

Gambar 17. Tampilan Daftar Supplier

f) Tampilan Daftar User

ADMIN KELOLA LAPORAN									
Rabu, 6 Juli 2022 Muhammad Ramdan									
Tambah User									
Username									
Password									
Nama									
Jabatan									
Alamat									
No Telepon									
SIMPAN									
Daftar User									
Cari User									
No.	Username	Nama	Jabatan	Jenis Kelamin	Alamat	No Telepon	Hapus	Ubah	
1	koko	Koko Pecinta Motor	Admin	Laki-Laki	bojeng nyokok	087812347363			
2	ramdan	Kasir Gandeng	Kasir	Laki-Laki	Kp. Sukaburus RT 01/01	0912838412449			
3	Manager	Manager Baik Hati	Manager	Laki-Laki	Di sekolah tercinta SMK Wikram	01231504			
4	admin	Muhammad Ramdan	Admin	Laki-Laki	Di Komputer IMI	0998123134			
5	kasir	Muhammad zidun	Kasir	Laki-Laki	Kp. sukaburus	08381197323			
6	Zidun	Muhammad	Manager	Laki-Laki	Kp. Sukaburus RT 01/01 Desa Sukamahi Kec. Megamendung	083811941421			

Gambar 18. Tampilan Daftar User

g) Tampilan Pembelian Barang

ADMIN KELOLA LAPORAN Rabu, 6 Juli 2022 Muhammad Ramdan

Pembelian Barang - Bulan Juli 2022

Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Supplier	Satuan	Harga	Jumlah	Total Harga	Aksi
07/06/2022	tampil Kode Barang	Nama		Satuan	Harga	Jumlah	Total Harga	Simpan

Bulan 7 Tahun 2022 Refresh

No.	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Supplier	Harga	Jumlah Barang	Total Harga	Hapus	Edit
1.	2022-07-03	BRG000022	asdfasd	kg	Pt. bersih bersama	10.000	30	300.000		

Gambar 19. Pembelian Barang

h) Tampilan Pengeluaran dan Pemasukan Tambahan

ADMIN KELOLA LAPORAN Rabu, 6 Juli 2022 Muhammad Ramdan

Pengeluaran dan Pemasukan Tambahan - Bulan Juli 2022

Tanggal	Jenis Keuangan	Masuk	Keluar	Aksi
07/06/2022	Jenis Keuangan	Masuk	Keluar	SIMPAN

Bulan 7 Tahun 2022 Refresh

No.	Tanggal	Jenis Keuangan	Masuk	Keluar	Hapus	Edit
1	2022-07-03	Gaji Pegawai	30.000.000	100.000		

Gambar 20. Tampilan Pengeluaran dan Pemasukan Tambahan

i) Tampilan Daftar Jenis Barang

No.	ID Jenis	Jenis Barang	Banyak Barang	Aksi
1.	3	Alat Alat Listrik	3 Barang	Detail
2.	12	Alat-alat Bangunan	1 Barang	Detail
3.	13	Atap rumah	4 Barang	Detail
4.	27	bahan koma	1 Barang	Detail
5.	2	Batako	0 Barang	
6.	21	batu	0 Barang	
7.	11	batu	0 Barang	
8.	4	besi	4 Barang	Detail
9.	9	cat	0 Barang	
10.	10	genting	0 Barang	

Gambar 21. Tampilan Daftar Jenis Barang

j) Tampilan Daftar Barang

No.	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	stok	Harga pokok	PPN	Harga Jual	Jenis
1.	BRG000020	A	100	10	2.222	222	2.444	Atap rumah
2.	BRG000025	air accu	liter	30	10.000	1.000	11.000	bahan koma
3.	BRG000024	Asbes 1x2 meter	m	100	50.000	0	50.000	Atap rumah
4.	BRG000009	besi baja	batang	58	200.000	0	200.000	besi
5.	BRG000003	Besi Beton	per-meter	41	50.000	5.000	55.000	besi
6.	BRG000023	besik 7 cm	pcs	100	400.000	0	400.000	besi
7.	BRG000018	Djabsmetn 2 meter hijau	pcs	140	300.000	30.000	330.000	Atap rumah
8.	BRG000015	drup penguin 100 liter	pcs	100	500.000	0	500.000	Atap rumah
9.	BRG000010	kabel kawat	meter	129	20.000	2.000	22.000	Alat Alat Listrik
10.	BRG000007	kaca 2 x 3 meter	per-meter	44	25.000	2.500	27.500	kaca

Gambar 22. Tampilan Daftar Barang

k) Tampilan Daftar Pembelian Barang

No.	No.Pembelian	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Supplier	Harga	Jumlah	Total Harga
1.	0307BEL003	2022-07-03	BRG000022	asotfasd	kg	Pt. bersih bersama	10.000	30	300.000
Total Pembelian Barang :									Rp. 300.000

Gambar 23. Tampilan Daftar Pembelian Barang

l) Tampilan Daftar Transaksi

No.	Tanggal	No. Transaksi	Kasir	Total	Diskon	Total Akhir	Detail	Struk
Data Tidak Ada								
Pendapatan Harian Tanggal 2022-07-07 :							Rp. 0	

Gambar 24. Tampilan Daftar Transaksi

m) Tampilan Daftar Transaksi Bulanan

No.	Tanggal	Jenis Keuangan	Jumlah	Detail
1.	2022-07-03	Pendapatan Harian	55.000	Detail
Total Pendapatan :			Rp. 55.000	

Gambar 25. Tampilan Daftar Transaksi Bulanan

n) Tampilan Daftar Pemasukan dan Pengeluaran Keuangan

No.	Tanggal	Jenis Keuangan	Masuk	Keluar	Saldo
1.	2022-07-03	Pendapatan Harian	55.000	0	55.000
2.	2022-07-03	Pembelian asfialast	0	300.000	-245.000
3.	2022-07-03	Gaji Pegawai	30.000.000	100.000	29.655.000
Total Pemasukan :					Rp. 30.065.000
Total Pengeluaran :					Rp. 400.000
Saldo Akhir :					Rp. 29.655.000

Gambar 26. Tampilan Daftar Pemasukan dan Pengeluaran Keuangan

- o) Tampilan screenshot login telan berhasil atau Halaman Home kasir

No.	No. Transaksi	Tanggal	Nama Kasir	Subtotal	Diskon	Total Akhir	Bayar	Kembalian	Detail
1.	03072022001	2022-07-03	Muhammad zidun	55.000	0	55.000	100.000	45.000	Detail

Gambar 27. Tampilan screenshot login telan berhasil atau Halaman Home kasir

- p) Tampilan Transaksi Baru

Gambar 28. Tampilan Transaksi Baru

- q) Tampilan screenshot login telah berhasil atau Halaman Home manager

Gambar 29. Tampilan screenshot login telah berhasil atau Halaman Home manager

- r) Tampilan Daftar Jenis Barang

No.	ID Jenis	Jenis Barang	Banyak Barang	Aksi
1.	3	Alat Alat Listrik	3 Barang	Detail
2.	12	Alat-alat Bangunan	2 Barang	Detail
3.	13	Atap rumah	4 Barang	Detail
4.	6	kaca	1 Barang	Detail
5.	5	kayu	2 Barang	Detail
6.	7	keramik	2 Barang	Detail
7.	1	Paku	2 Barang	Detail
8.	8	pipa	1 Barang	Detail

Gambar 30. Tampilan Daftar Jenis Barang

- s) Tampilan Daftar Supplier

Gambar 31. Tampilan Daftar Supplier

Gambar 32. Tampilan Daftar User

MANAGER

LAPORAN

Senin, 18 Juli 2022

Pak.syafuddin

Daftar Pembelian Barang - Bulan Juli 2022

Bulan

7

Tahun

2022

Refresh

Cetak

Simpan PDF

No.	No.Pembelian	Tanggal	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Supplier	Harga	Jumlah	Total Harga
Data Tidak Ada									
Total Pembelian Barang :									Rp. 0

Gambar 33. Tampilan Laporan Pembelian Bulanan

v) Tampilan Laporan Transaksi Harian

No.	Tanggal	No. Transaksi	Kasir	Total	Diskon	Total Akhir	Detail	Struk
Data Tidak Ada								
Pendapatan Harian Tanggal 2022-07-18 :							Rp. 0	

Gambar 34. Tampilan Laporan Transaksi Harian

w) Tampilan Laporan Transaksi Bulanan

No.	Tanggal	Jenis Keuangan	Jumlah	Detail
1.	2022-07-14	Pendapatan Harian	61.200	Detail
2.	2022-07-13	Pendapatan Harian	734.250	Detail
Total Pendapatan :			Rp. 795.450	

Gambar 34. Tampilan Laporan Transaksi Bulanan

x) Tampilan Laporan Keuangan Bulanan

No.	Tanggal	Jenis Keuangan	Masuk	Keluar	Saldo
1.	2022-07-13	Pendapatan Harian	734.250	0	734.250
2.	2022-07-14	Pendapatan Harian	61.200	0	795.450
Total Pemasukan :					Rp. 795.450
Total Pengeluaran :					Rp. 0
Saldo Akhir :					Rp. 795.450

Gambar 35. Tampilan Laporan Keuangan Bulanan

SIMPULAN

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian dan analisa yang telah penulis lakukan pada BUMNAG Barita Jaya Manggopoh Palak Gadang Ulahan, maka di peroleh kesimpulan yaitu dengan menggunakan program yang telah dirancang ini, maka pembuatan laporan catatan dapat dilakukan secara otomatis karena pada saat terjadinya transaksi pembelian yang dilakukan pada BUMNAG tersebut maka langsung tertera dihalaman terhadap laporannya jadi dengan demikian dapat mempercepat proses pembuatan laporan secara langsung. Selain itu, dengan adanya rancangan sistem tersebut maka dapat memperjelas laporan catatan yang ada di BUMNAG sehingga

laporan dapat lebih akurat serta BUMNAG dapat melihat pembelian, penjualan, serta persediaan yang ada pada BUMNAG tersebut.

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait di BUMNAG Barita jaya Manggopoh Palak Gadang Ulakan yang telah mengizinkan penulis dan memberikan informasi sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anggraini, Elizabeth Yunaeti. 2017. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- [2] Anggraini, Elizabeth Yunaeti, Irviani Rita. 2017. *Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course Di CiledugTangerang*: Jurnal IPSIKOM Vol. 8 No.1, Juni 2020.
- [3] Arini, S. 2020. *Analisis Pengakuan Pendapatan Pada PT Chandra Andalan Nusantara*. (Doctoral dissertation, STIESIA SURABAYA).

- [4] Fauzi, A., Erniawati, & Setyawan, A. 2019. Sistem Informasi Pemesanan Kertas Continuous Form PT. Erajaya Mandiri Pratama Jakarta. *Teknologi Infromasi & Kmputer*, Vol.5, No.1, hal 123-127.
- [5] Hariyanto, D., & Prasetyo, F. 2019. Penerapan Metode Unified Approach Pada Sistem Informasi Akademik Berbasis Website. *Khatulistiwa Informatika*, Vol.7, No.1, hal 21-28.
- [6] Maniah, Hamidini Andini. 2017. *Perancangan Sistem Informasi Pendapatan Dan Monitoring Pengajuan Masyarakat Pada Kecamatan Periuk Kota Tangerang*: ISSNSI1412478966.
- [7] Manurung, I. 2019. Sistem Informasi Lembaga Kursus Dan Pelatihan (LKP) City Com Berbasis Web Menggunakan PHP Dan MYSQL. *Jurnal Mahajana Informasi*, 4(1), 42-50. Retrieved from <http://114.7.97.221/index.php/7/artic le/view/726>.
- [8] Nur,Rusdi, et al. 2018. *Perancangan Sistem Informasi Penilaian Siswa Untuk Meningkatkan Kinerja Wali Kelas Berbasis Web Pada SMA Negeri 9 Kota Tangerang*. Tangerang: widuri.
- [9] Nazmudin, et al. 2021. *Perancangan Sistem Inventaris Barang Pada Kube Mandiri Sejahtera Menggunakan Framework Togaf ADM*. Sismatik Universitas Nusa Putra.
- [10] Rahman, B., Susetyo, B., & Primasari, D. 2019. Analisis Kinerja Pelayanan Surat-Menyurat Berbasis Web di PGRI Kabupaten Bogor. IKRA-ITH I