

MODUL

Praktikum

PENGEMBANGAN APLIKASI BISNIS



OLEH:
BAYU PRIYATNA, M.KOM



UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
Bereputasi Nasional & Berwawasan Kebangsaan

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku modul. Tak lupa juga mengucapkan salawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, karena berkat beliau, kita mampu keluar dari kegelapan menuju jalan yang lebih terang. Kami ucapkan juga rasa terima kasih kami kepada pihak-pihak yang mendukung lancarnya buku modul ini mulai dari proses penulisan hingga proses cetak, yaitu orang tua kami, rekan-rekan kami, penerbit, dan masih banyak lagi yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu.

Adapun, buku modul kami yang berjudul: **Pengembangan Aplikasi Bisnis** ini telah selesai kami buat secara semaksimal dan sebaik mungkin agar menjadi manfaat bagi pembaca yang membutuhkan informasi dan pengetahuan mengenai bagaimana mengembangkan Aplikasi Bisnis.

Demikian buku modul ini kami buat, dengan harapan agar pembaca dapat memahami informasi dan juga mendapatkan wawasan mengenai bidang sistem informasi manajemen serta dapat bermanfaat bagi masyarakat dalam arti luas. Terima kasih.

Karawang, Februari 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
BAB 1 SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA.....	4
1. Modul Karyawan.....	4
2. Modul Presensi Karyawan.....	10
3. Modul Cuti Karyawan.....	15
BAB 2 SISTEM INFORMASI BISNIS RITEL.....	21
1. Modul Pemasok/Vendor/Supplier	21
2. Modul Transaksi Pembelian.....	25
3. Modul Produk.....	29
4. Modul Pelanggan.....	32
5. Modul Transaksi Penjualan.....	35
1. Modul Tagihan	39
2. Modul Report/Laporan.....	41
BAB 3 SISTEM INFORMASI KEUANGAN.....	47
1. Modul Utang dan Piutang.....	47
2. Modul Pemasukan.....	48
3. Modul Pengeluaran.....	48
REFERENSI	49

BAB 1

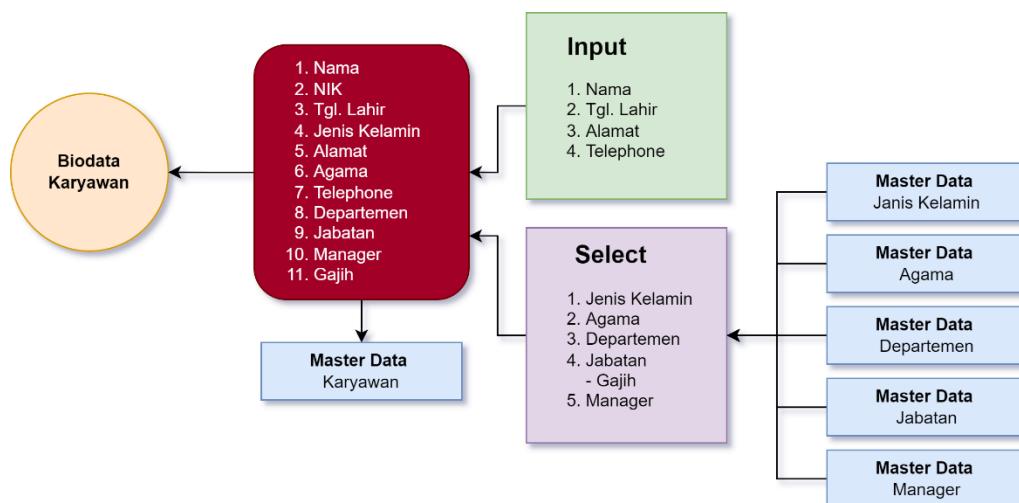
SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA MANUSIA

Sistem Informasi Sumberdaya Manusia berbasis Teknologi Informasi (TI) semakin memberikan nilai kemanfaatan bagi penggunaanya. Kemanfaatan penggunaan Sistem Informasi Sumberdaya Manusia sebagai TI didefinisikan sebagai tingkat keyakinan individu bahwa penggunaan TI tertentu akan meningkatkan kinerjanya. "Konsep ini menggambarkan manfaat sistem bagi pemakainya yang berkaitan dengan produktivitas, kinerja tugas, efektivitas, pentingnya suatu tugas dan overall *usefulness*" (Davis, 1989).

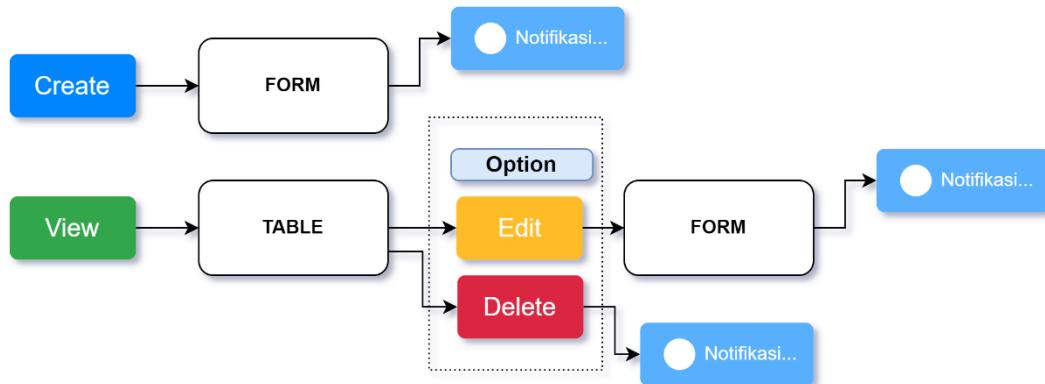
SISDM yang komprehensif akan menyediakan beragam informasi pada satu sistem yang terpusat (centralized storage) serta menyediakan beragam fitur yang dapat menyederhanakan tugas administrasi HR. Beberapa fitur SISDM seperti:

1. Modul Karyawan

Administrasi karyawan pada dasarnya adalah proses yang paling dasar dalam pengumpulan informasi yang berhubungan dengan Sistem Informasi Karyawan dimana hal ini dilakukan dengan pengumpulan informasi yang berhubungan dengan kelengkapan atau perlengkapan dari administrasi yang berhubungan dengan seorang personal:



Gambar 1 Struktur Relasi Data



Gambar 2 Struktur Akses dan Respon Sistem

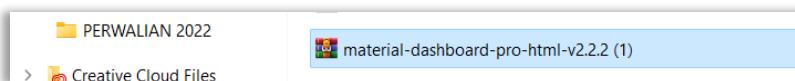
Praktikkum 1:

Silakan persiapkan Tools pendukung sebagai berikut:

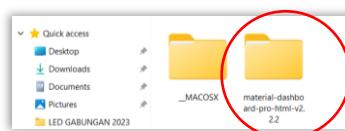
- Download Web Service Xampp:
<https://www.apachefriends.org/download.html>
- Sublime Text Editor: <https://www.sublimetext.com/download>
- Download Template Bootstrap:
https://drive.google.com/file/d/1UuRS4N10sYYT4cP1ron8suBZ4DFKyysz/view?usp=share_link

1) Menampilkan Template

- Setelah semua Tools di download tahap pertama adalah lakukan instalasi Xampp, Sublime.
- Extrak Template Material Dashboard



- Kemudian Copy Folder



- Lalu pindahkan kedalam **Xampp/htdocs**
- Ubah nama folder menjadi → **mastertemplate**



- Aktifkan Xampp
- Buka Browser Google Crome
- Ketik URL: <http://localhost/mastertemplate/>

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/mastertemplate/`. The page title is **Index of /mastertemplate**. Below the title is a table with columns **Name**, **Last modified**, **Size**, and **Description**. The table lists several files and folders:

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-	-	
CHANGELOG.md	2020-12-14 19:43	3.4K	
assets/	2023-02-13 16:10	-	
docs/	2023-02-13 16:10	-	
examples/	2023-02-13 16:26	-	
gulpfile.js	2020-02-10 22:11	887	
package.json	2020-12-14 19:43	514	
template.html	2020-12-14 19:46	4.7K	

At the bottom of the page, it says `Apache/2.4.53 (Win64) OpenSSL/1.1.1 In PHP/7.4.29 Server at localhost Port 80`.

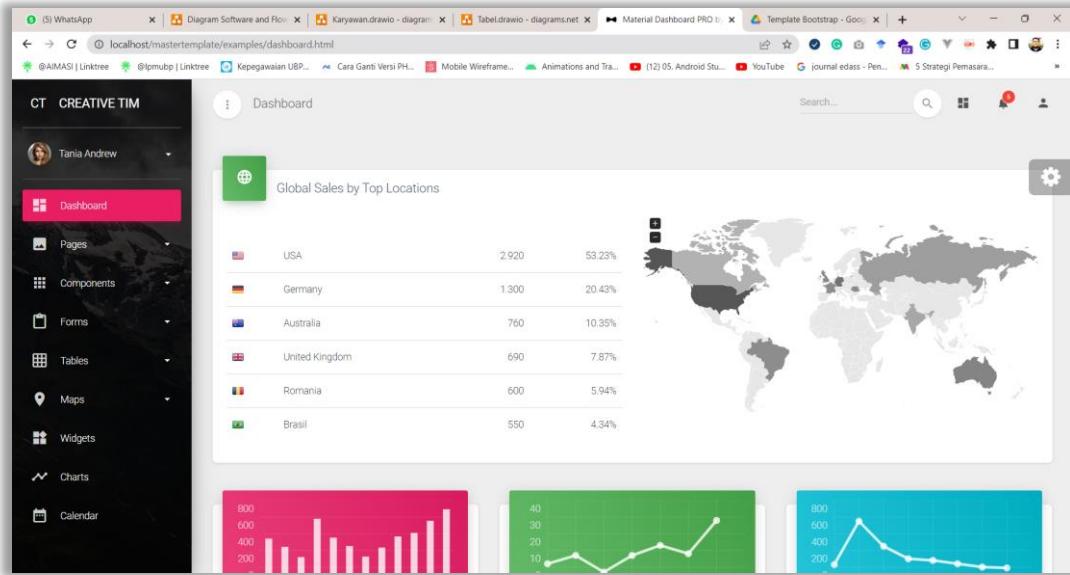
- i) Klik pada bagian folder → **examples**

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/mastertemplate/examples/`. The page title is **Index of /mastertemplate/examples**. Below the title is a table with columns **Name**, **Last modified**, **Size**, and **Description**. The table lists several files and folders:

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	-	-	
calendar.html	2020-12-14 19:46	34K	
charts.html	2020-12-14 19:46	38K	
components/	2023-02-13 16:10	-	
dashboard.html	2020-12-14 19:46	52K	
forms/	2023-02-13 16:10	-	
maps/	2023-02-13 16:10	-	
pages/	2023-02-13 16:10	-	
tables/	2023-02-13 16:10	-	
widgets.html	2020-12-14 19:46	55K	

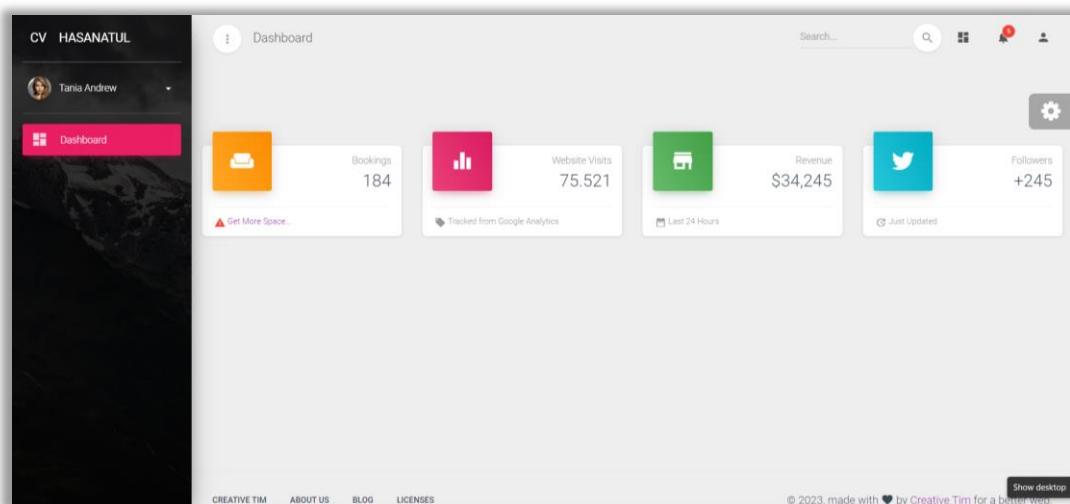
At the bottom of the page, it says `Apache/2.4.53 (Win64) OpenSSL/1.1.1 In PHP/7.4.29 Server at localhost Port 80`.

- j) Kemudian Klik pada File → **dashboard.html**



2) Setting Template

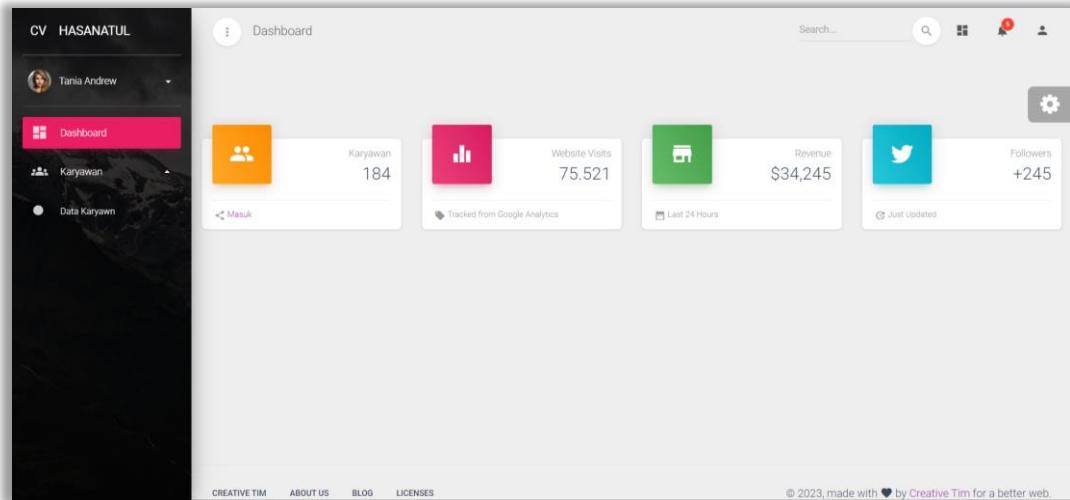
Pada bagian setting template, tujuan utama adalah membuat tampilan sebagai berikut:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini: <https://youtu.be/GiaKZgrOTro>

3) Struktur Menu

Pada bagian struktur menu dibuat berdasarkan kebutuhan menu pada sistem karyawan. Pada praktikum kali ini menu yang dibuat masih secara statis dengan tujuan tampilan sebagai berikut:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/eFycuzmSuTo>

4) Table Data Karyawan

Tabel data karyawan ini untuk menampilkan data karyawan. Dengan tujuan akhir sebagai berikut:

No	NIK	Nama	Departemen	Actions
1	001	Asep Jamaludin Subang, 11/05/1991 Laki-laki Islam	IT Programmer	
2	002	Bambang Tri Hatmojo Subang, 12/01/1993 Laki-laki Hindu	Marketing SO	

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/D15DA-mz6LY>

5) Form Input dan Edit Data Karyawan

Pada Form Input data karyawan menggunakan Modal Form dinamis. Sehingga tujuan yang diharapkan dalam pengembangannya adalah sebagai berikut:

The screenshot shows a modal window titled "Form Create Karyawan". It contains fields for Name, Date of Birth (dd/mm/yyyy), Gender, Religion, Department, Position, Telephone, and Basic Salary. There is also a "Simpan" (Save) button at the bottom.

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/q6MKaQwKCI4>

Pada Form Edit data karyawan menggunakan Modal Form dinamis. Sehingga tujuan yang diharapkan dalam pengembangannya adalah sebagai berikut:

The screenshot shows a modal window titled "Form Edit Karyawan". It contains fields for Name, Date of Birth, Gender, Religion, Department, Position, Telephone, and Basic Salary. There is also a "SAVE" button at the bottom.

Silakan simak pada link youtube Berikut ini: https://youtu.be/yj_3B-hVEz8

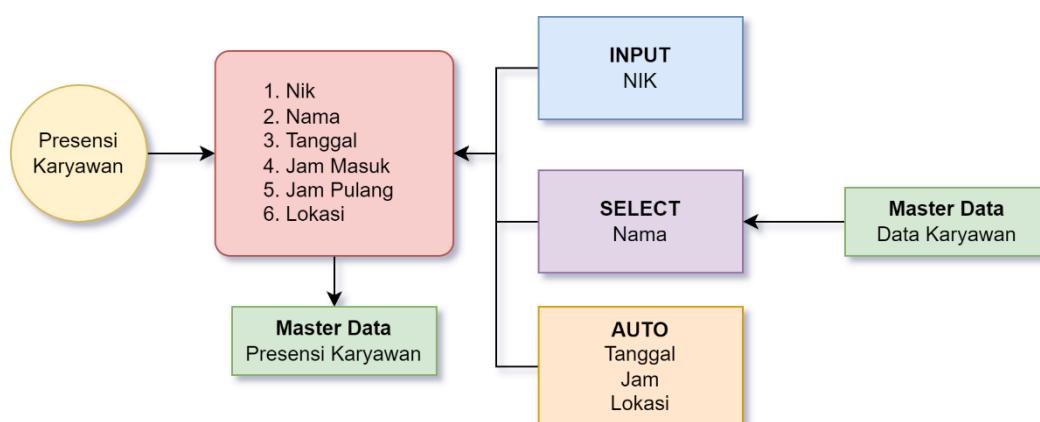
6) Tugas Mandiri 1

Buat seperti pada tahapan praktikum.

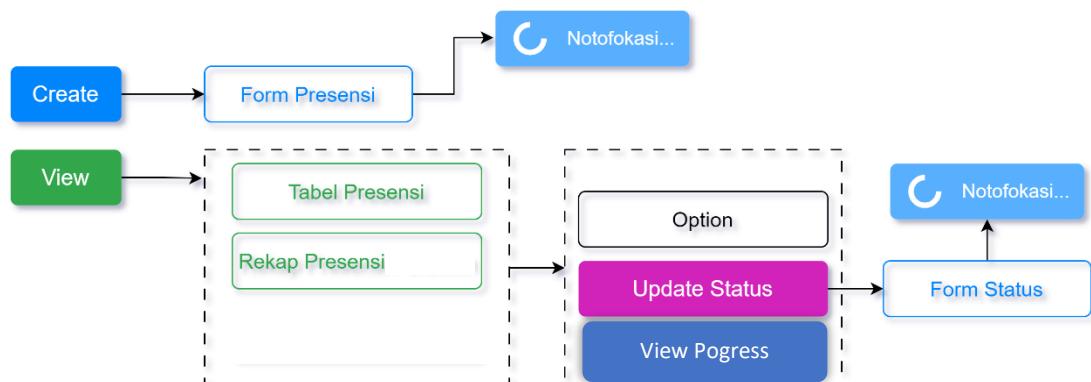
- Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan
- Buat dalam bentuk laporan Praktikum
- Format PDF
- Kumpulkan pada BOC

2. Modul Presensi Karyawan

Absensi kehadiran karyawan merupakan faktor penting bagi sebuah instansi atau perusahaan untuk mencapai tujuan, hal ini berkaitan pada kedisiplinan dan berdampak pada kinerja dari masing-masing karyawan. Oleh karena itu, perlu adanya pendataan khusus untuk mencatat absensi kehadiran dan ketidakhadiran agar aktifitas kerja dapat tercatat secara realtime dan baik. Banyak cara yang dapat dilakukan untuk mencapai sistem informasi absensi yang baik, salah satunya menggunakan teknologi komputer dimana penerapannya dengan aplikasi absensi berbasis website.



Gambar 3 Struktur Relasi Data



Gambar 4 Struktur Akses dan Respon Sistem

Praktikkum 2:

Silakan buka dan lanjutkan project data karyawan.

1) Struktur Menu Presensi

Struktur menu yang dibuat dalam sistem presensi memiliki tujuan sebagai berikut:

No	NIK	Nama	Departemen	Actions
1	001	Asep Jamaludin Subang, 11/05/1991 Laki-laki Islam	IT Programmer Rp.10.000.000	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	002	Bambang Tri Hatmojo Subang, 12/01/1993 Laki-laki Hindu	Marketing SO Rp.8.000.000	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
https://youtu.be/OL5EZRjNk_c

2) Tabel Presensi

Tabel Presensi yang dibuat dalam sistem presensi memiliki tujuan tampilan sebagai berikut:

No	NIK	Nama	Departemen	Actions
1	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	<button>Status</button> <button>View</button>
2	002	Bambang Tri Hatmojo	Marketing SO	<button>Status</button> <button>View</button>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/0W6-l6vFJ5Y>

3) Tabel Rekap dan Cetak Presensi

Pada bagian rekap dilakukan penyajian informasi yang akurat berdasarkan data yang di inputkan oleh karyawan terkait dengan kehadiran karyawan. Hasil yang diharapkan pada praktikum kali ini adalah sebagai berikut:

CV HASANATUL

Dashboard

Rekap Kehadiran Karyawan

No	NIK	Nama	Departemen	Bulan	Kehadiran
1	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	02-2023	26
2	002	Bambang Tri Hatmojo	Marketing SO	02-2023	26
2	002	Jajang	Marketing SO	02-2023	24

Showing 1 to 3 of 3 entries

FIRST PREV 1 NEXT LAST

CREATIVE TIM ABOUT US BLOG LICENSES © 2023, made with ❤ by Creative Tim for a better web.

Print

2 pages

Save as PDF

All

1

Default

Headers and footers

Background graphics

Save Cancel

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/bJY3Qi8bgjM>

4) Form Update Status Presensi

Update status kehadiran ini dilakukan untuk merubah tindakan yang dilakukan berdasarkan kesepakatan komite untuk menangguhkan Gajih Karyawan. Tujuannya adalah sebagai berikut:

CV HASANATUL

Tania Andrew

Dashboard

Karyawan

Dashboard

Data Kehadiran Karyawan

- PILIH BULAN -
dd/mm/yyyy

Show 10 entries

No	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Aksi
1	001	Asep Ja	DIBAYAR	STATUS VIEW
2	002	Bambang		STATUS VIEW

CLOSING

Showing 1 to 2 of 2 entries

CREATIVE TIM ABOUT US BLOG LICENSES © 2023, made with ❤ by Creative Tim for a better web.

FIRST PREV 1 NEXT LAST

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/eBa-AWa-SJE>

5) Tabel Progress Presensi

Pada tabel ini bertujuan untuk memonitoring kehadiran karyawan berdasarkan jumlah kehadiran. Tujuan dari bagian ini adalah sebagai berikut:

CV HASANATUL

Tania Andrew

Dashboard

Karyawan

Dashboard

Data Kehadiran Asep Jamaludin

BACK

Show 10 entries

No	NIK	Nama	Departemen	Status	Progress
1	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	Hadir (28) Alpha (1) Sakit/Izin (0)	

Showing 1 to 1 of 1 entries

CREATIVE TIM ABOUT US BLOG LICENSES © 2023, made with ❤ by Creative Tim for a better web.

FIRST PREV 1 NEXT LAST

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/AygLIITrdV0>

6) Detail Presensi Karyawan

Detail presensi ini digunakan untuk memonitoring kehadiran karyawan setiap hari dalam satu bulan. Berikut tujuan dari Sistem ini:

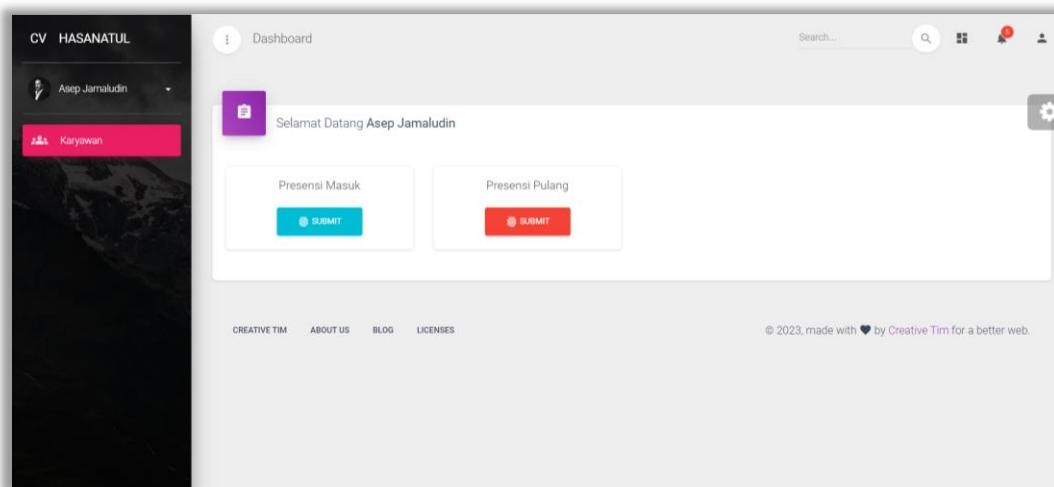
No.	NIK	Nama	Departemen	Periode	Status	Keterangan	Action
1	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	01-02-2023	Masuk: 08.00 Pulang: 16.30 Masuk:Lokasi Pulang:Lokasi	-	<button>VALIDASI</button>
2	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	02-02-2023	Masuk: 08.00 Pulang: 16.30 Masuk:Lokasi Pulang:Lokasi	-	<button>VALIDASI</button>
3	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	03-02-2023	Masuk: 08.00 Pulang: 16.30 Masuk:Lokasi Pulang:Lokasi	-	<button>VALIDASI</button>
4	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	04-02-2023	Masuk: 08.00 Pulang: 16.30 Masuk:Lokasi	-	<button>VALIDASI</button>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

https://youtu.be/j6TQIESmP_M

7) Form Input Presensi Karyawan

Pada bagian Input presensi akses yang digunakan adalah akses karyawan sehingga tampilan akan mengikuti berdasarkan login karyawan. Berikut tujuan dari pengembangannya:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

https://youtu.be/aONCIbHMN_Y

8) Tugas Mandiri 2

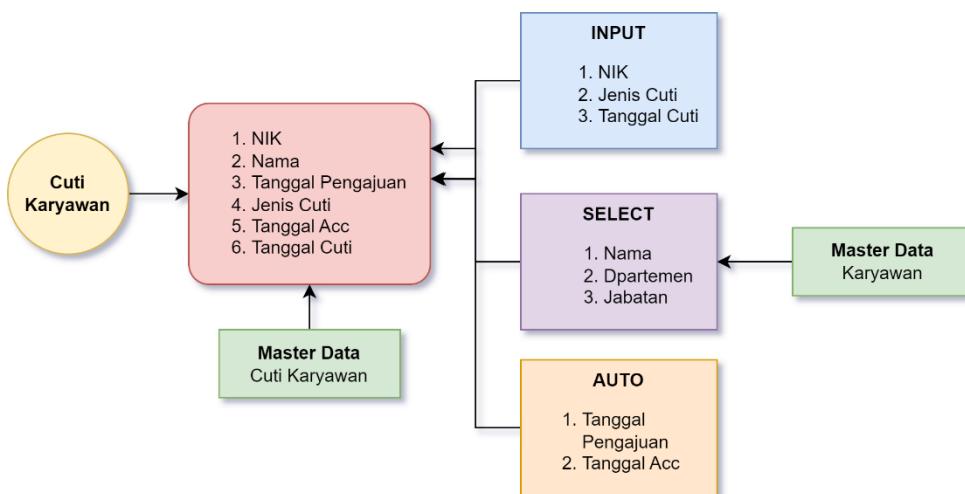
Buat seperti pada tahapan praktikum.

- Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan
- Buat dalam bentuk laporan Praktikum
- Format PDF

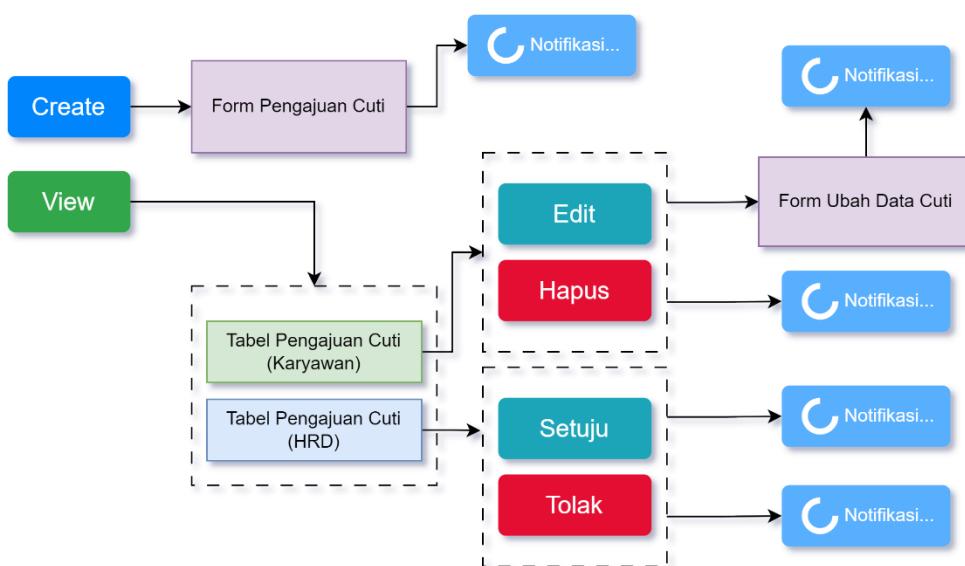
d) Kumpulkan pada BOC

3. Modul Cuti Karyawan

Cuti merupakan salah satu hak pegawai atau karyawan diseluruh perusahaan yang ada. Beberapa jenis cuti yang dapat diambil oleh karyawan, dan persyaratan yang dipenuhi antara lain **Cuti Tahunan**, **Cuti Besar**, **Cuti Sakit**, **Cuti Bersalin**, **Cuti Alasan Penting**. Perihal perizinan dan cuti pada suatu perusahaan merupakan salah satu kewajiban perusahaan yang diberikan kepada karyawan. Terkait mengenai perizinan dan cuti tersebut juga telah diatur dalam Undang-Undang Nomor.13 Tahun 2003 tentang ketenagakerjaan.



Gambar 5 Struktur Relasi Data



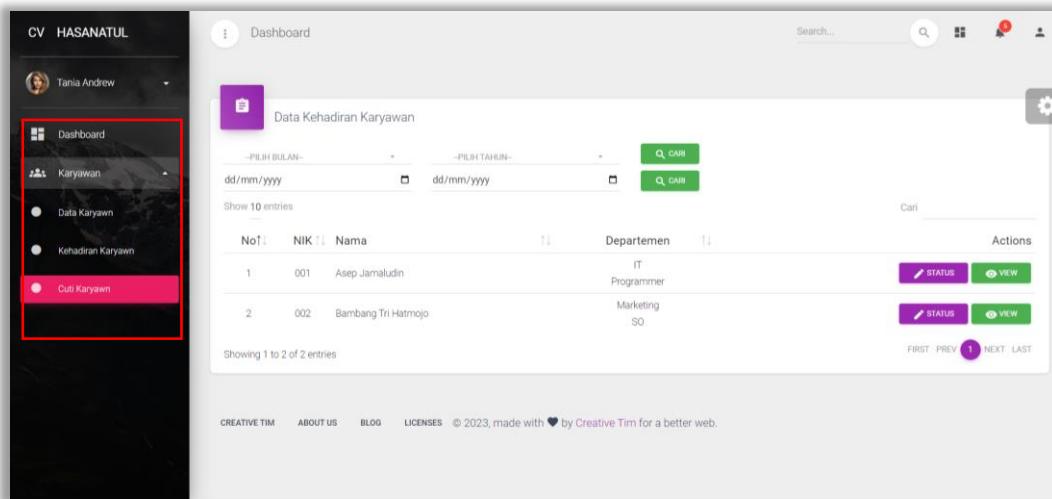
Gambar 6 Struktur Akses dan Respon Sistem

Praktikkum 3:

Silakan buka dan lanjutkan project data karyawan.

1) Struktur Menu Cuti Karyawan (HRD)

Struktur menu yang dibuat dalam sistem cuti karyawan dari sisi HRD memiliki tujuan sebagai berikut:



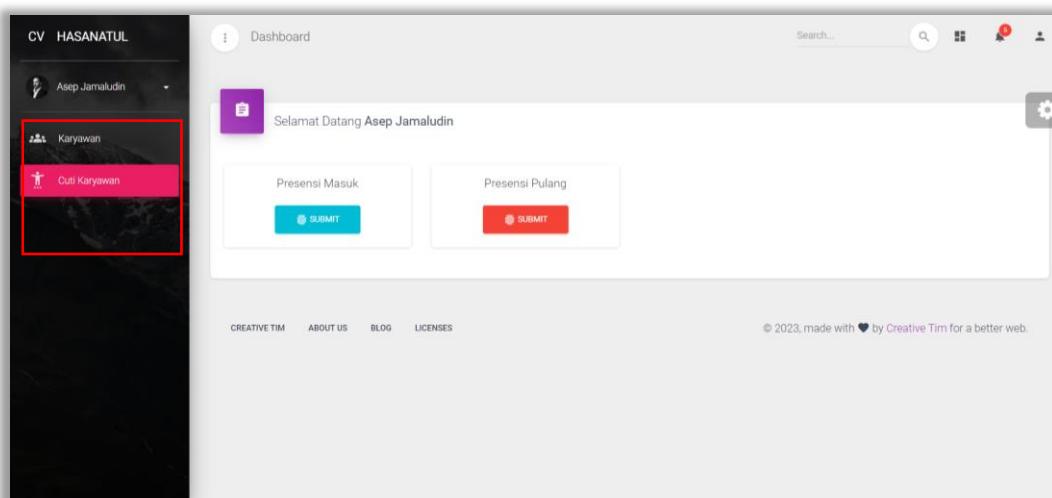
The screenshot shows a dark-themed web application interface for 'CV HASANATUL'. On the left, a sidebar menu lists several options: 'Dashboard', 'Karyawan', 'Data Karyawan', 'Kehadiran Karyawan', and 'Cuti Karyawan'. The 'Cuti Karyawan' option is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Data Kehadiran Karyawan' and displays a table of employee attendance data. The table has columns for 'No', 'NIK', 'Nama', 'Departemen', and 'Actions'. It shows two entries: Asep Jamaludin (NIK 001) from the IT department and Bambang Tri Hatmojo (NIK 002) from the Marketing department. Each entry has a 'STATUS' button (purple) and a 'VIEW' button (green). Below the table, there are navigation links for 'FIRST', 'PREV', 'NEXT', and 'LAST'.

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/eb0yB4qlMx8>

2) Struktur Menu Cuti Karyawan (Karyawan)

Struktur menu yang dibuat dalam sistem cuti karyawan memiliki tujuan sebagai berikut:



The screenshot shows a dark-themed web application interface for 'CV HASANATUL'. On the left, a sidebar menu lists 'Karyawan' and 'Cuti Karyawan', with 'Cuti Karyawan' highlighted by a red box. The main content area greets the user with 'Selamat Datang Asep Jamaludin' and provides two buttons: 'Presensi Masuk' (blue) and 'Presensi Pulang' (red), each with a 'SUBMIT' button. Below the buttons, there are links for 'CREATIVE TIM', 'ABOUT US', 'BLOG', and 'LICENSES', along with a copyright notice: '© 2023, made with ❤ by Creative Tim for a better web.'

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/5Hkvczlemb8>

3) Tabel Data Cuti Karyawan (HRD)

Tabel data cuti karyawan yang dibuat dalam sistem cuti karyawan memiliki tujuan sebagai berikut:

The screenshot shows a web-based HR system interface titled 'CV HASANATUL'. On the left sidebar, there are links for 'Dashboard' and 'Karyawan'. The main content area is titled 'Data Cuti Karyawan'. It features a search bar with fields for 'NIK' and 'Nama' with search buttons 'Cari' and 'Cari'. Below the search bar is a table with columns: No, NIK, Nama, Departemen, Tgl. Ajuan, Jenis Cuti, Status, and Actions. Two entries are listed:

No	NIK	Nama	Departemen	Tgl. Ajuan	Jenis Cuti	Status	Actions
1	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	MULAI: 15-01-2022 BERAKHIR: 17-02-2022	Cuti Alasan Penting	MENUNGGU	<button>ACC</button> <button>TOLAK</button>
2	002	Bambang Tri Hartomo	Marketing SO	MULAI: 11-01-2022 BERAKHIR: 15-02-2022	Cuti Sakit	ACC	<button>ACC</button> <button>TOLAK</button>

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. The footer of the page includes links for 'CREATIVE TIM', 'ABOUT US', 'BLOG', 'LICENSES', and a copyright notice: '© 2023, made with ❤ by Creative Tim for a better web.'

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/MAe0vBnF3X8>

4) Report Data Cuti Karyawan (HRD)

Tabel report/rekap cuti karyawan yang dibuat dalam sistem cuti karyawan memiliki tujuan sebagai berikut:

The screenshot shows a web-based HR system interface titled 'CV HASANATUL'. On the left sidebar, there are links for 'Dashboard' and 'Karyawan'. The main content area is titled 'Rekap Cuti Asep Jamaludin'. It features a back button 'BACK' and a search bar with a 'Cari' button. Below the search bar is a table with columns: No, NIK, Nama, Departemen, Tahun, and Cuti. Three entries are listed:

No	NIK	Nama	Departemen	Tahun	Cuti
1	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	2021	10
1	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	2022	10
1	001	Asep Jamaludin	IT Programmer	2023	5

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 3 of 3 entries'. The footer of the page includes links for 'CREATIVE TIM', 'ABOUT US', 'BLOG', 'LICENSES', and a copyright notice: '© 2023, made with ❤ by Creative Tim for a better web.'

The screenshot shows a web application interface for managing employee leave. The left sidebar has a dark theme with icons for Dashboard, Karyawan, and Cuti Karyawan. The main content area has a light theme. It displays a table titled 'Rekap Cuti Karyawan' with the following data:

No	NIK	Nama	Departemen	Tgl.Acc	Cuti
1	002	Bambang Tri Hatmojo	Marketing SO	02-02-2022	10
1	002	Asep Jamaludin	IT Programmer	11-03-2022	10
1	003	Jajang	Marketing SO	05-04-2022	10

Showing 1 to 3 of 3 entries.

CREATIVE TIM ABOUT US BLOG LICENSES © 2023, made with ❤ by Creative Tim for a better web.

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/M3pP2t7fbQw>

5) Tabel Data Cuti Karyawan (Karyawan)

Tabel data cuti karyawan yang dibuat dalam sistem cuti karyawan memiliki tujuan sebagai berikut:

The screenshot shows a web application interface for managing employee leave. The left sidebar has a dark theme with icons for Dashboard, Karyawan, and Cuti Karyawan. The main content area has a light theme. It displays a table titled 'Selamat Datang Asep Jamaludin' with the following data:

No	Tahun	Cuti	Sisa Cuti	Actions
1	2021	10	10	<button>EDIT</button>
2	2022	10	10	<button>EDIT</button>
3	2023	10	10	<button>EDIT</button>

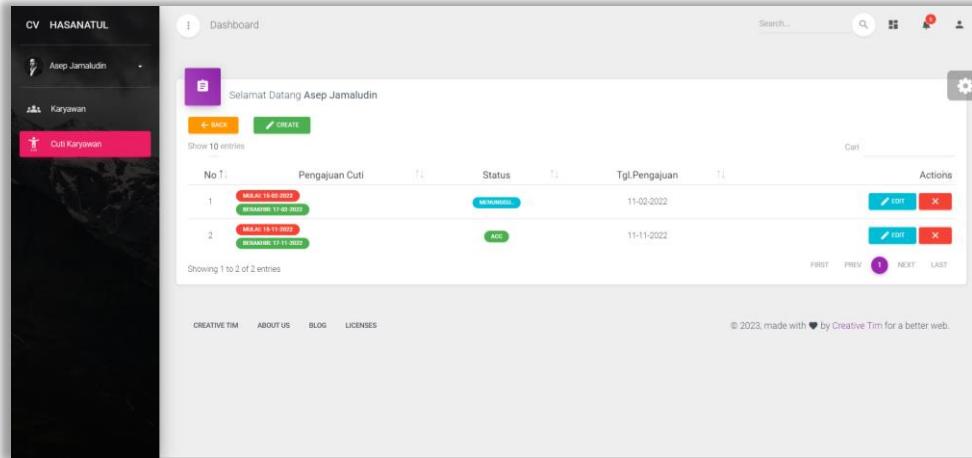
Showing 1 to 3 of 3 entries.

CREATIVE TIM ABOUT US BLOG LICENSES © 2023, made with ❤ by Creative Tim for a better web.

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/ycksKzVuMYA>

6) Detail Dta Cuti (Karyawan)

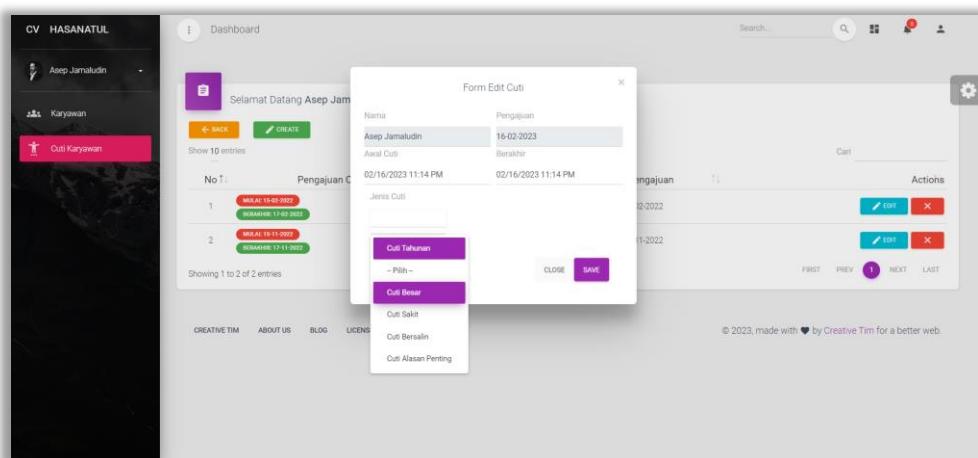
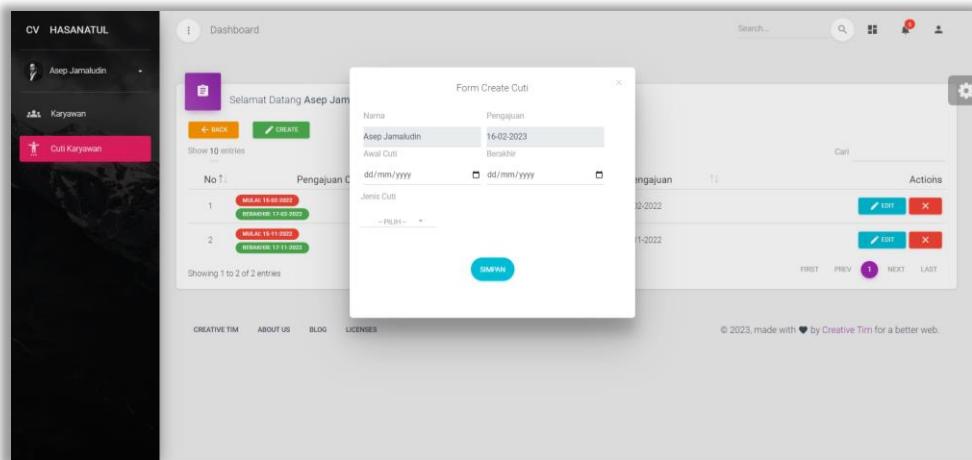
Detail data cuti karyawan yang dibuat dalam sistem cuti karyawan memiliki tujuan sebagai berikut:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/kLPIlrr5Kt8>

7) Form Input dan Edit Data Cuti (Karyawan)

Form Input dan Edit cuti karyawan yang dibuat dalam sistem cuti karyawan memiliki tujuan sebagai berikut:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/iOwq6RkzYPA>

8) Tugas Mandiri 3

Buat seperti pada tahapan praktikum dan lengkapi jika ada yang perlu di lengkapi.

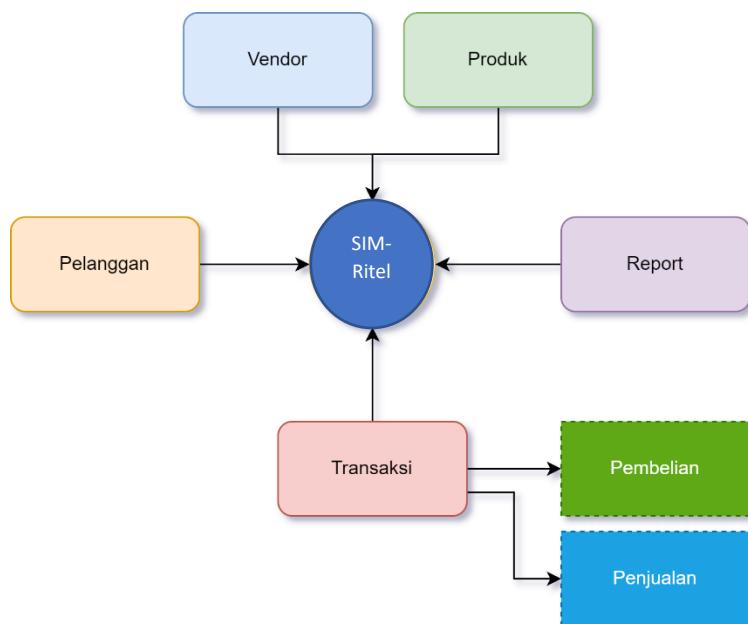
- e) Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan
- f) Buat dalam bentuk laporan Praktikum
- g) Format PDF
- h) Kumpulkan pada BOC

BAB 2

SISTEM INFORMASI BISNIS RITEL

Bisnis ritel merupakan aktivitas bisnis yang melibatkan penjualan barang dan jasa secara langsung kepada konsumen akhir. Pada perkembangannya, kini bisnis ritel di Indonesia mulai bertransformasi dari bisnis ritel tradisional menuju bisnis ritel modern. Perkembangan bisnis ritel modern di Indonesia sudah semakin menjamur di hampir seluruh wilayah Indonesia. Hal tersebut dapat terlihat dari banyaknya toko retailer modern yang membuka cabang di berbagai wilayah di Indonesia.

Sistem Informasi Ritel (SIM Ritel) adalah suatu sistem informasi yang dikembangkan dengan menggunakan pendekatan yang berbasis pada pemanfaatan teknologi terpadu peralatan sistem mekanisasi pengolahan data sebagai penyedia informasi untuk menunjang semua aspek kegiatan yang berhubungan dengan operasional, manajemen, analisis maupun dalam hal pembuatan keputusan.

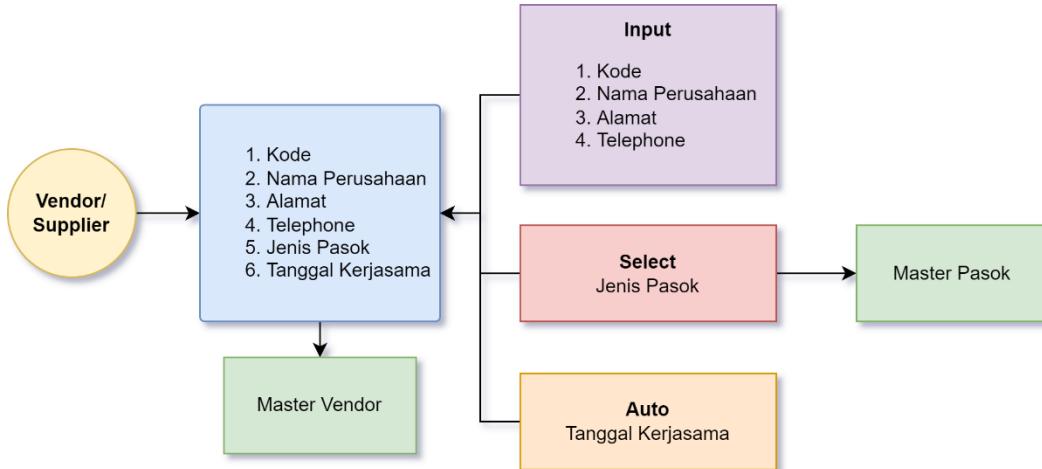


Gambar 7 Modul Sistem Informasi Bisnis Ritel

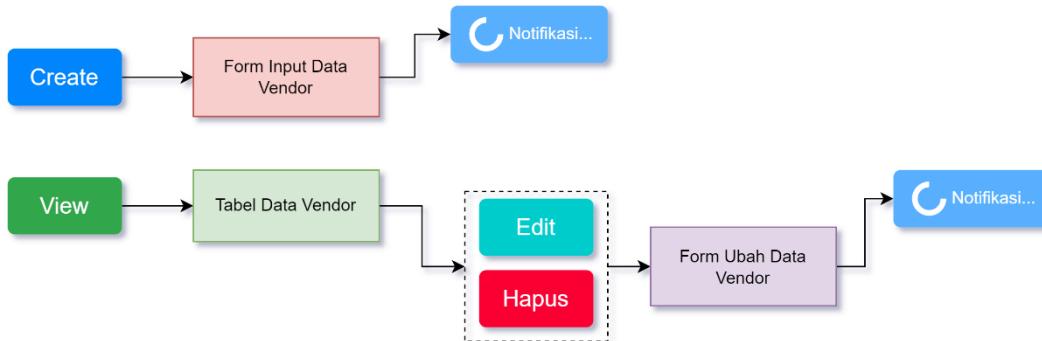
1. Modul Pemasok/Vendor/Supplier

Vendor adalah suatu pihak yang berperan untuk menyediakan bahan baku atau bahan mentah guna memenuhi kebutuhan bisnis perusahaan lain. Bahan mentah yang disediakan oleh vendor akan dipakai untuk kegiatan produksi. Beberapa orang juga seringkali mengganti istilah vendor dengan sebutan supplier atau distributor.

Dalam pengembangan Aplikasi Bisnis tentunya modul supplier perlu disediakan guna memudahkan dalam penyediaan informasi pihak yang berkerjasama dari sisi pemasok.



Gambar 8 Struktur Relasi Data



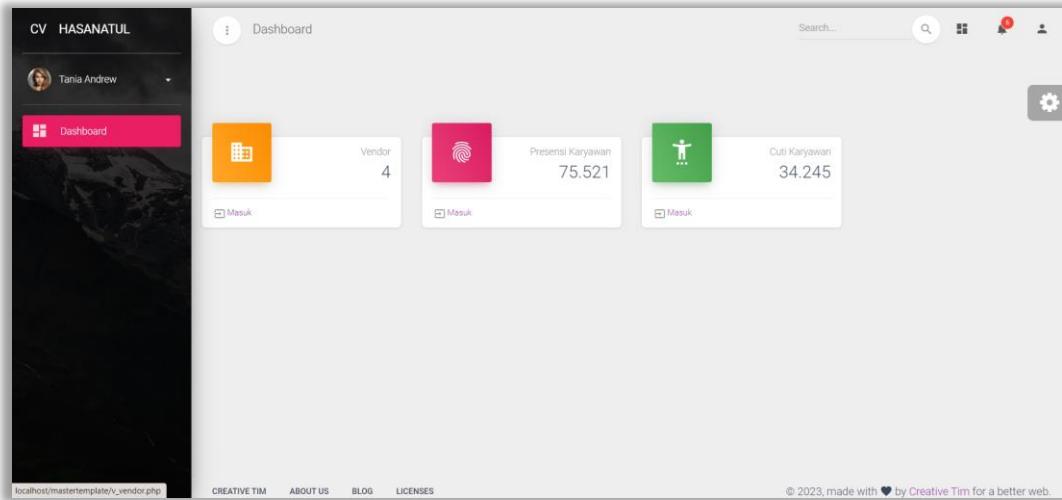
Gambar 9 Struktur Akses dan Respon Sistem

Praktikkum 4:

Silakan buka dan lanjutkan project yang sebelumnya sudah dibuat.

1) Tabel Data Vendor

Tabel ini berfungsi untuk menampilkan data dari berbagai macam vendor, yang bertujuan untuk memberikan informasi dan sumber stok yang perusahaan terima. Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



Data Vendor						
Nb	Kode	Nama	Alamat	Jenis Pasok	Tgl.Kerjasama	Actions
1	SBP001	PT.Subur Plus	Jl. Baypas No.3 Karawang (08232231212)	Makanan dan Minuman	22-02-2022	<button>Edit</button> <button>X</button>
2	SM002	PT.Sampoerna	Jl. Baypas No.3 Karawang (08232233333)	Rokok	21-02-2022	<button>Edit</button> <button>X</button>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART1:

<https://youtu.be/0eWQJ3blghM>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART2:

<https://youtu.be/2FeuxqQO6ro>

2) Form Input data Vendor

Form ini berfungsi untuk menambahkan data dari berbagai macam vendor, yang bertujuan untuk membuat data vendor yang bekerjasama dengan perusahaan. Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

Form Create Vendor

Nama Vendor	22-02-2023
Alamat	Jl. Bypass No.3 Karawang
Jenis Pasok	MAKANAN DAN MINUMAN

SIMPAN

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/BUzpKJkO7cM>

3) Form Edit data Vendor

Form ini berfungsi untuk mengubah vendor, yang bertujuan untuk membuat data vendor yang bekerjasama dengan perusahaan tidak salah. Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

Form Edit Vendor

PT.Subur Plus	22/02/2022
Alamat	Jl. Bypass No.3 Karawang
Jenis Pasok	MAKANAN DAN MINUMAN

CLOSE SAVE

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/TnhGBYSgzWs>

4) Tugas Mandiri 4

Buat seperti pada tahapan praktikum dan lengkapi jika ada yang perlu di lengkapi.

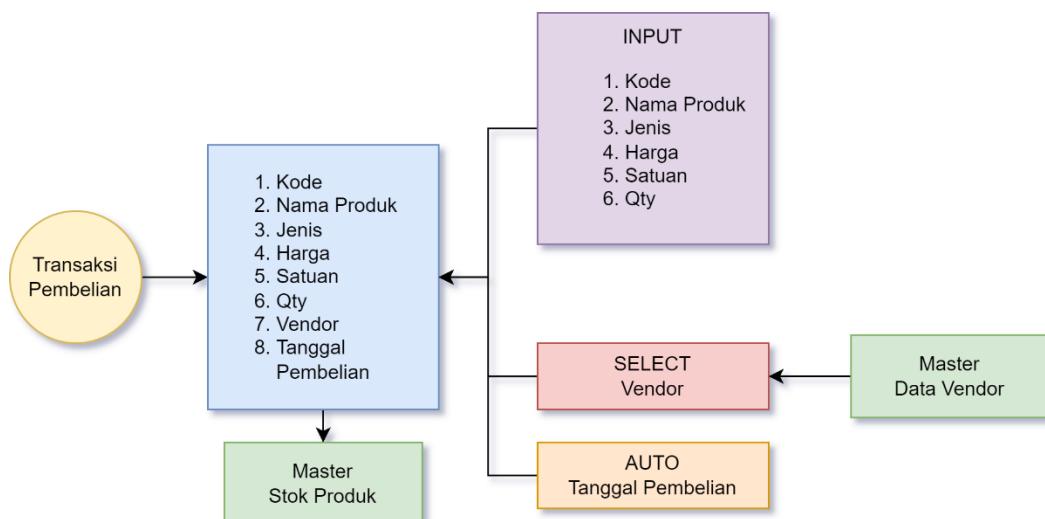
- Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan

- b) Buat dalam bentuk laporan Praktikum
- c) Format PDF
- d) Kumpulkan pada BOC

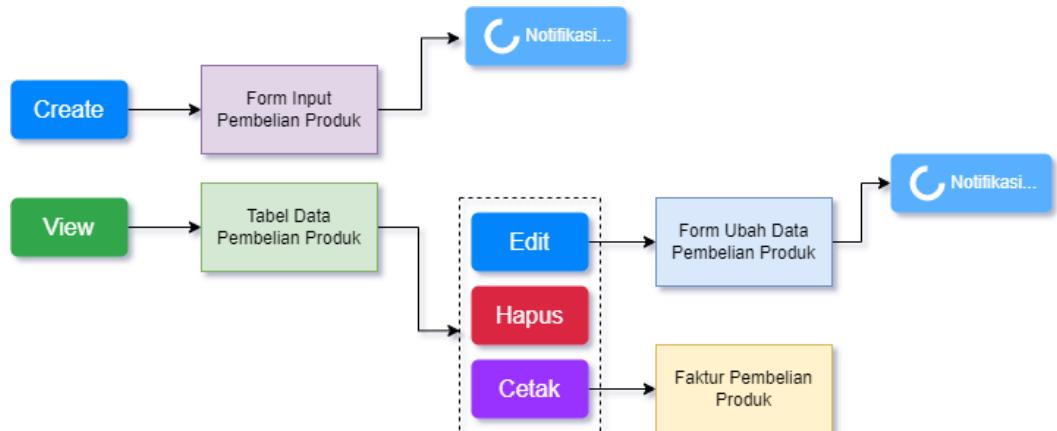
2. Modul Transaksi Pembelian

Transaksi pembelian adalah kegiatan untuk mendapatkan barang atau jasa dengan cara memberikan balas jasa berupa senilai uang yang sama dengan nilai barang atau jasa yang diperolehnya. Barang yang dimaksud adalah barang yang merupakan kebutuhan konsumen, pedagang, dan produsen. Biasanya, para konsumen yang membeli barang/jasa akan mengonsumsi atau menggunakan untuk ke perluan pribadi, baik dalam bentuk barang kebutuhan pokok, kebutuhan penunjang, maupun untuk kemewahan semata.

Dalam pengembangan Aplikasi Bisnis tentunya modul Transaksi Pembelian perlu disediakan guna memudahkan dalam melakukan permintaan kebutuhan produk atau bahan baku, untuk diolah ataupun dijual kembali.



Gambar 10 Struktur Relasi Data



Gambar 11 Struktur Akses dan Respon Sistem

Praktikkum 5:

Silakan buka dan lanjutkan project yang sebelumnya sudah dibuat.

1) Tabel Pembelian Produk

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

Nº	Faktur	Tgl.Beli	Vendor	Total	Actions
1	FTBSBP001	22-02-2022	PT.Subur Plus	Rp.50.000.000	<button>EDIT</button> <button>X</button> <button>CETAK</button>
2	FTBMSM001	25-02-2022	PT.Smart Mandiri	Rp.50.000.000	<button>EDIT</button> <button>X</button> <button>CETAK</button>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/vu9tRb4tCYg>

2) Form Input Pembelian Produk

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART1:

<https://youtu.be/iEh5ljU59Ds>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART2:

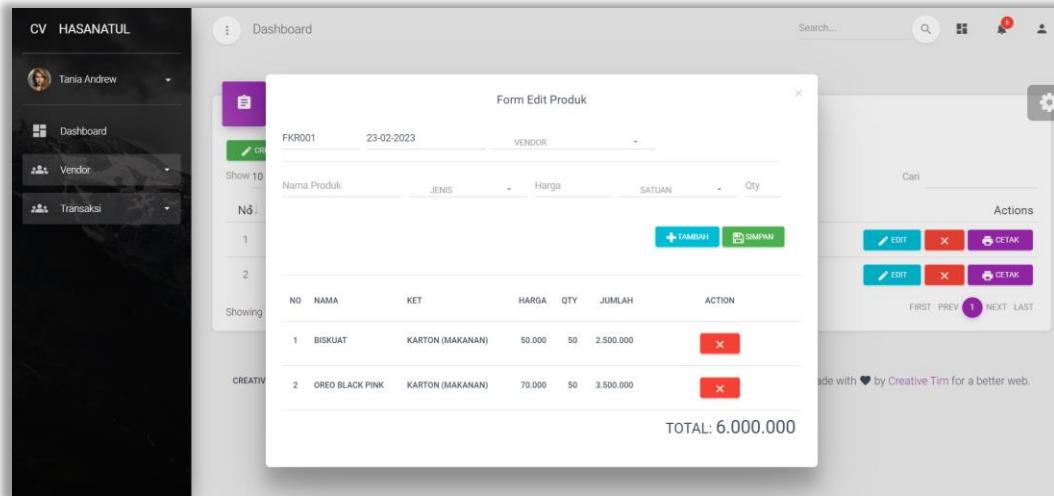
https://youtu.be/_Ymw-zpqjBM

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART3:

<https://youtu.be/pa0dcYM3a4s>

3) Form Edit Data Pembelian Produk

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/3oeS44FaZLI>

4) Faktur Pembelian

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/Tzwn7qP8X5o>

5) Tugas Mandiri 5

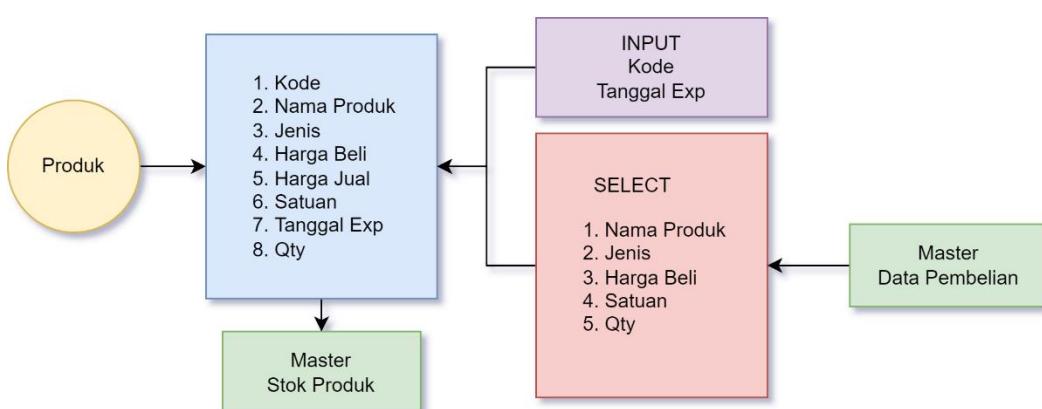
Buat seperti pada tahapan praktikum dan lengkapi jika ada yang perlu di lengkapi.

- Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan
- Buat dalam bentuk laporan Praktikum
- Format PDF
- Kumpulkan di BOC

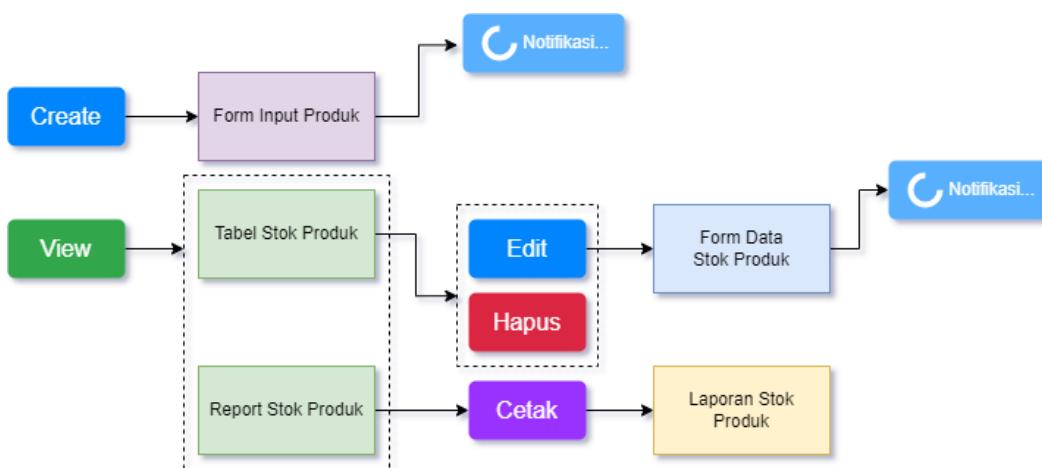
3. Modul Produk

produk adalah barang atau jasa yang dapat diperjualbelikan. Dalam marketing, produk adalah apapun yang bisa ditawarkan ke sebuah pasar dan bisa memuaskan sebuah keinginan atau kebutuhan. Dalam tingkat pengecer, produk sering disebut sebagai *merchandise*. Dalam manufaktur, produk dibeli dalam bentuk barang mentah dan dijual sebagai barang jadi. Produk yang berupa barang mentah seperti metal atau hasil pertanian sering pula disebut sebagai komoditas.

Dalam pengembangan Aplikasi Bisnis tentunya modul produk perlu disediakan guna memudahkan dalam penyediaan informasi produk yang bertujuan untuk mengetahui produk apa saja yang di kelola/di jual oleh perusahaan, bahkan sampai jumlah stok yang tersedia pada gudang.



Gambar 12 Struktur Relasi Data



Gambar 13 Struktur Akses dan Respon Sistem

Praktikkum 6:

Silakan buka dan lanjutkan project yang sebelumnya sudah dibuat.

1) Tabel Stok Produk

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

The screenshot shows a web-based application interface for managing product stock. On the left, there is a dark sidebar with the company name 'CV HASANATUL' and a user profile picture of 'Tania Andrew'. The main content area has a header 'Dashboard' and a sub-header 'Data Stok Produk'. Below this is a table with columns: No, Kode, Produk, Jenis, Harga, Stuan, Qty Stok, Exp, and Actions. Two rows of data are listed:

No	Kode	Produk	Jenis	Harga	Stuan	Qty Stok	Exp	Actions
1	BIS001	Biskuat	Makanan	Beli: 35.000 Jual: 38.000	Karton	50	22-02-2023	<button>EDIT</button> <button>X</button> <button>CETAK</button>
2	OBP001	Oreo Black Pink	Makanan	Beli: 50.000 Jual: 57.000	Karton	30	26-02-2023	<button>EDIT</button> <button>X</button> <button>CETAK</button>

At the bottom of the page, there are links for 'CREATIVE TIM', 'ABOUT US', 'BLOG', and 'LICENSES', along with a copyright notice: '© 2023; made with ❤ by Creative Tim for a better web.'

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/KWE0RPDddFk>

2) Form Input Data Stok Produk

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

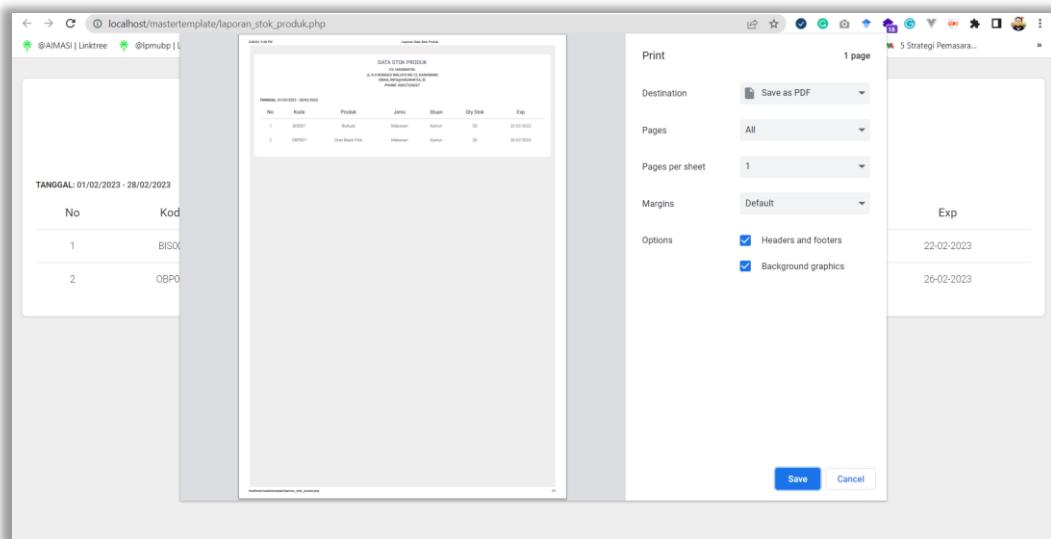
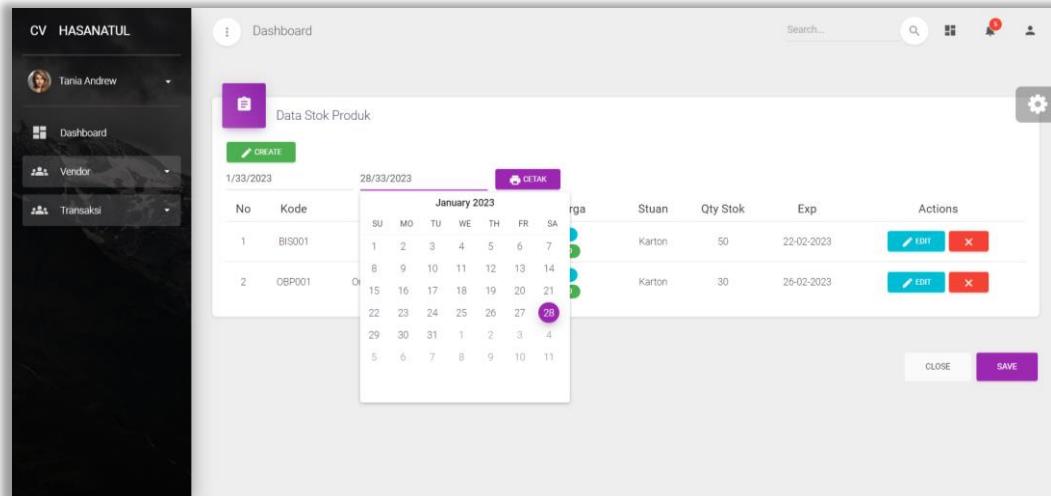
The screenshot shows a modal window titled 'Form Stok Produk' overlaid on a dashboard. The modal contains fields for 'Kode', 'Nama Produk', 'Jenis', 'Satuan', 'Qty', 'Harga Beli', and 'Harga Jual'. There is also a date picker for 'dd/mm/yyyy'. At the bottom of the modal are 'SIMPAN' and 'CLOSE' buttons. In the background, the main dashboard shows a table with two rows of data and standard edit, delete, and print buttons.

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/aLaQkJn8Wj4>

3) Report Stok Produk dan Cetak Laporan

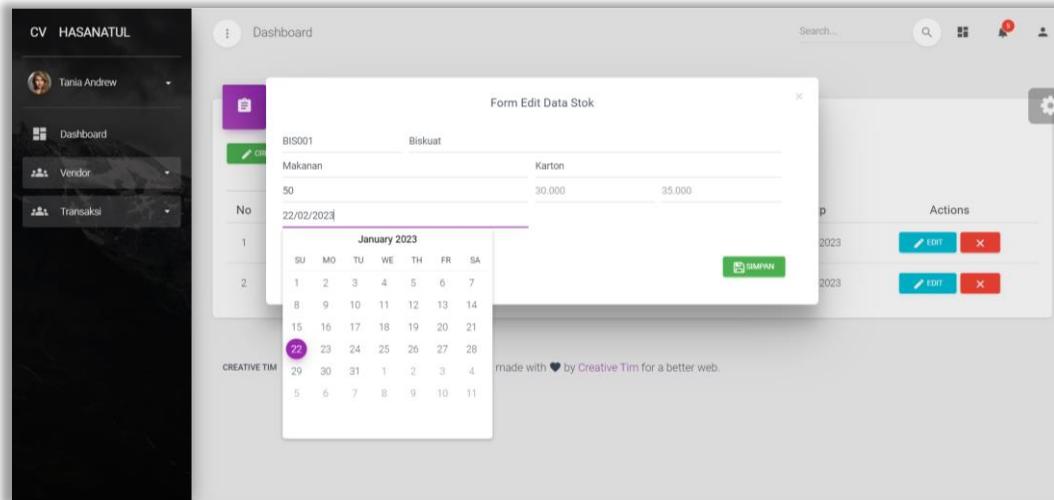
Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/ebXBx1zh930>

4) Form Edit Stok Produk

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/gmPnye9XSU0>

5) Tugas Mandiri 6

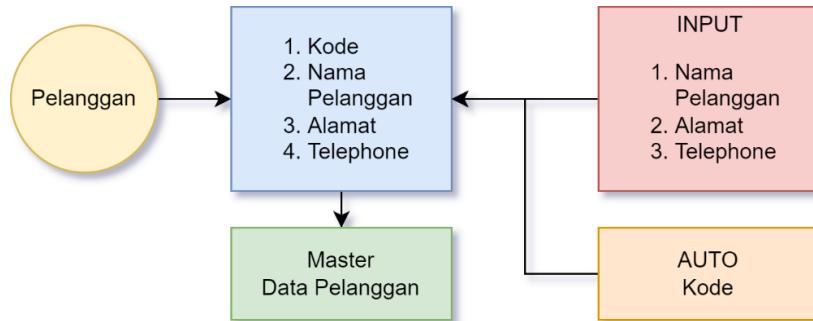
Buat seperti pada tahapan praktikum dan lengkapi jika ada yang perlu di lengkapi.

- Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan
- Buat dalam bentuk laporan Praktikum
- Format PDF
- Kumpulkan di BOC

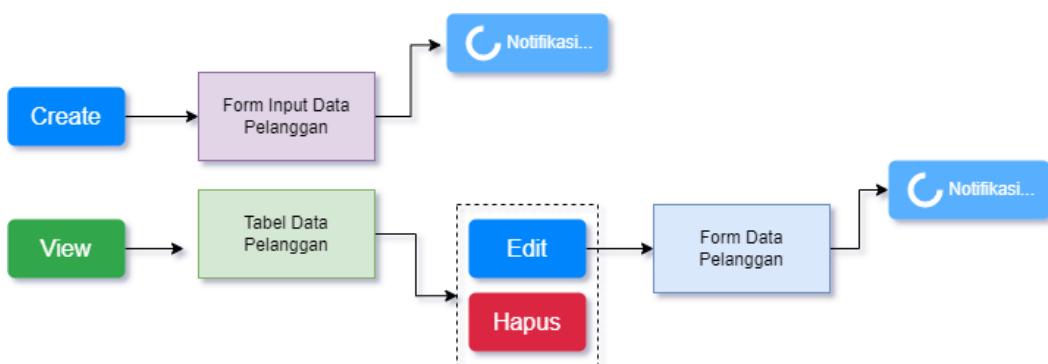
4. Modul Pelanggan

Pelanggan secara spesifik, kata ini sering pula diartikan sebagai seseorang yang terbiasa untuk membeli barang pada suatu toko tertentu. Dalam berbagai pendekatan, tergantung dari sifat dari industri atau budaya, pelanggan bisa disebut sebagai klien, nasabah, pasien. Maknanya adalah pihak ketiga di luar sistem perusahaan yang karena sebab tertentu, membeli barang atau jasa perusahaan. Khusus untuk nasabah, istilah ini digunakan mewakili pihak yang menggunakan jasa bank, baik itu untuk keperluannya sendiri maupun sebagai perantara bagi keperluan pihak lain.

Dalam pengembangan Aplikasi Bisnis tentunya modul Pelanggan perlu disediakan guna memudahkan dalam penyediaan informasi pelanggan yang bertujuan untuk mengetahui data-data apa saja yang dapat dijadikan informasi agar dapat dipetakannya target pasar, produk yang banyak dibeli, promosi dan kepentingan lainnya.



Gambar 14 Struktur Relasi Data



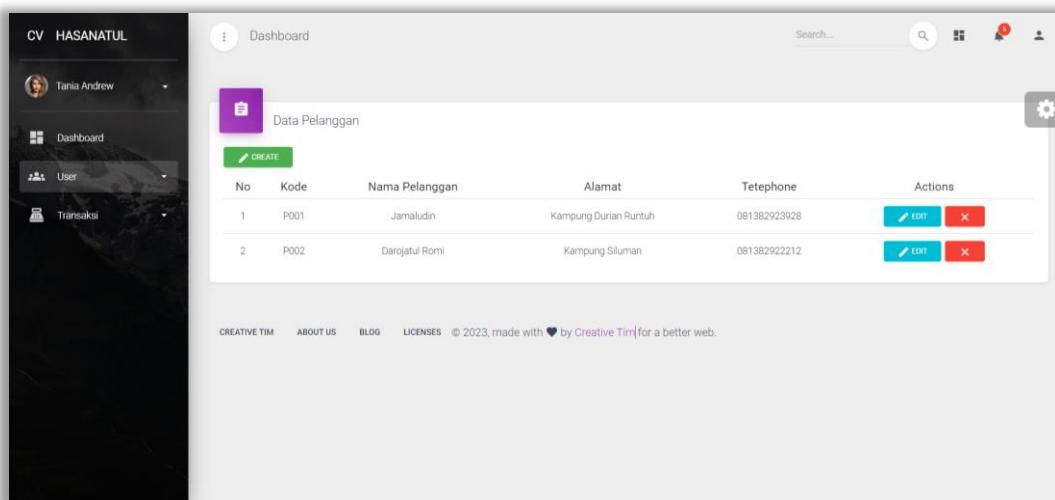
Gambar 15 Struktur Akses dan Respon Sistem

Praktikkum 7:

Silakan buka dan lanjutkan project yang sebelumnya sudah dibuat.

1) Tabel Data Pelanggan

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

https://youtu.be/_HvsXdAxwJ8

2) Form Input Data Pelanggan

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

The screenshot shows a web-based application interface. On the left, a sidebar titled 'CV HASANATUL' displays a user profile picture of 'Tania Andrew' and navigation links for 'Dashboard', 'User', and 'Transaksi'. The main content area has a title 'Data Pelanggan' with a 'CREATE' button. A modal window titled 'Form Input Pelanggan' is open, containing fields for 'Nama Pelanggan' (Name), 'Telephone' (Phone), and 'Alamat' (Address). At the bottom of the modal is a green 'Simpan' (Save) button. In the background, there's a table with two rows of data, each with a 'Telephone' column showing '081382923928' and '081382922212', and an 'Actions' column with edit and delete buttons.

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/iSPbDWVz23A>

3) Form Edit Data Pelanggan

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

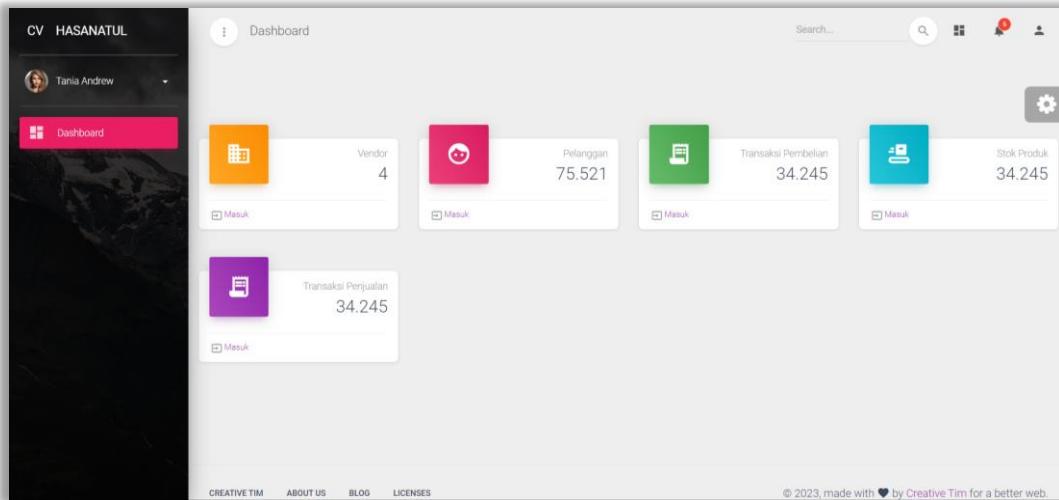
The screenshot shows a similar web-based application interface. The sidebar and main dashboard area are identical to the previous screenshot. The modal window is titled 'Form Edit Pelanggan' and displays the existing data for a customer: 'Jamaludin' and '081382923928'. Below this, it shows the address 'Kampung Durian Runtuh'. At the bottom of the modal is a green 'Simpan' (Save) button. The background table remains the same, showing two rows of data with 'Telephone' columns '081382923928' and '081382922212' and 'Actions' columns with edit and delete buttons.

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/kT7OSjhwwuk>

4) Setting Dashboard

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/913dtRQLGO4>

5) Tugas Mandiri 7

Buat seperti pada tahapan praktikum dan lengkapi jika ada yang perlu di lengkapi.

- a) Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan
- b) Buat dalam bentuk laporan Praktikum
- c) Format PDF
- d) Kumpulkan di BOC

5. Modul Transaksi Penjualan

Transaksi penjualan merupakan kegiatan antara dua pihak atau lebih yang melibatkan pembeli menerima barang, jasa, aset berwujud, atau aset tidak berwujud dengan imbalan uang. Dalam beberapa kasus, pembayaran dilakukan dengan aset lain. Di pasar keuangan, transaksi penjualan dapat merujuk pada kesepakatan yang dibuat oleh pembeli dan penjual mengenai harga sekuritas. Terlepas dari bagaimana konteksnya, transaksi penjualan pada dasarnya merupakan kontrak antara pembeli dan penjual barang atau jasa tertentu yang bersangkutan. Dilihat dari jenisnya, terdapat tiga jenis alur transaksi penjualan:

a. Transaksi penjualan tunai:

Pada transaksi ini, uang tunai diterima saat suatu bisnis melakukan penjualan dan mengirimkan produk dan layanan kepada pelanggan.

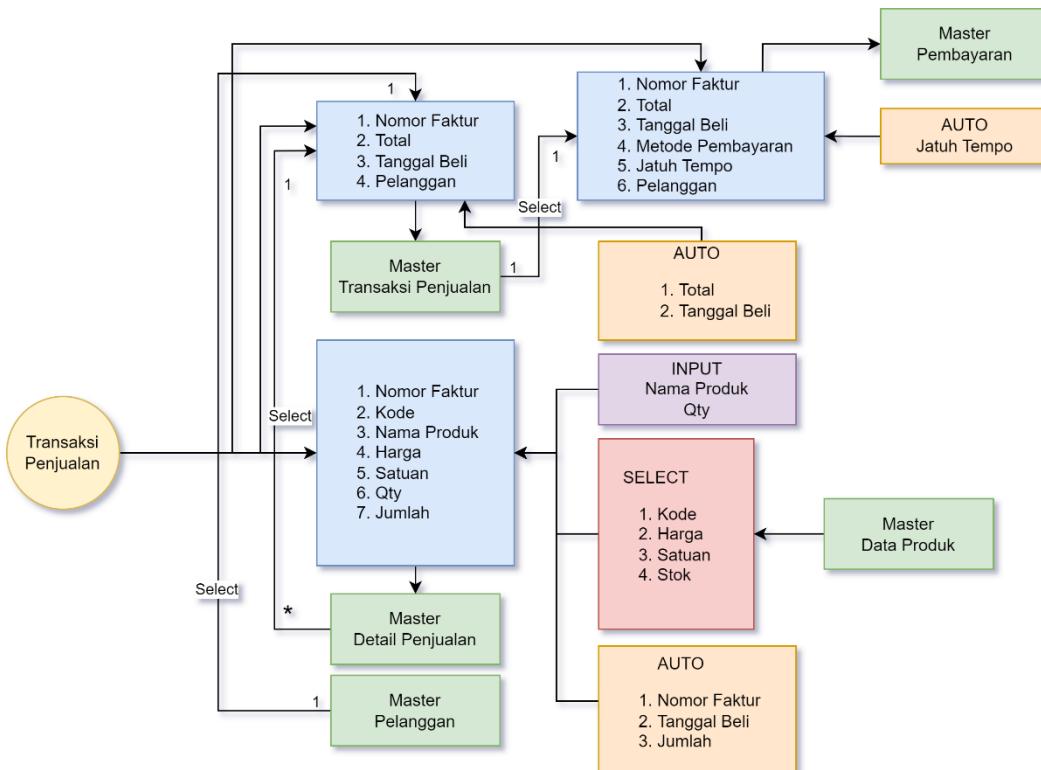
b. Transaksi penjualan kredit:

Uang tunai tidak diterima sampai kurun waktu tertentu setelah penjualan dilakukan. Pelanggan diberikan jangka waktu untuk melunasi pembayaran kepada bisnis.

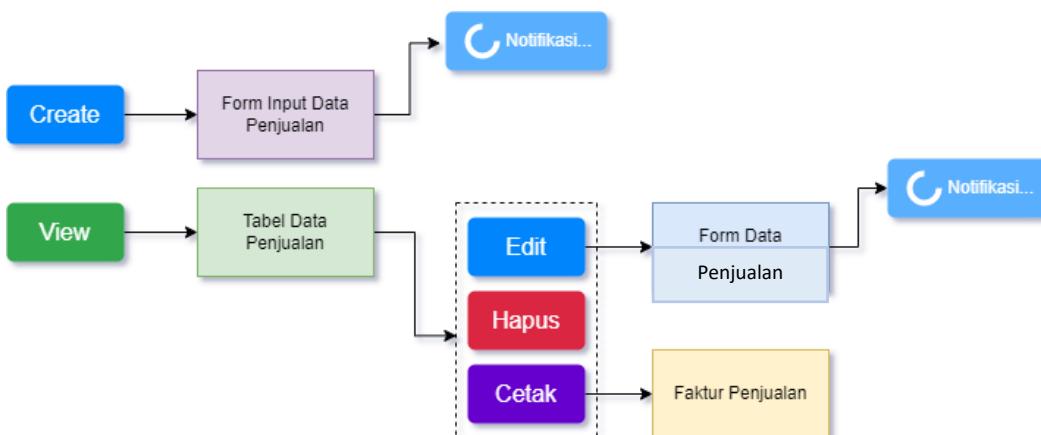
c. Transaksi penjualan pembayaran di muka:

Pelanggan membayar kepada bisnis sebelum penjualan dilakukan. Uang sudah disetorkan sebelum bisnis mengirimkan produk atau layanan kepada pelanggan.

Dalam pengembangan Aplikasi Bisnis tentunya modul Transaksi Penjualan sangat perlu disediakan guna memudahkan dalam melakukan kegiatan penjualan yang terdokumentasikan dengan baik.



Gambar 16 Struktur Relasi Data



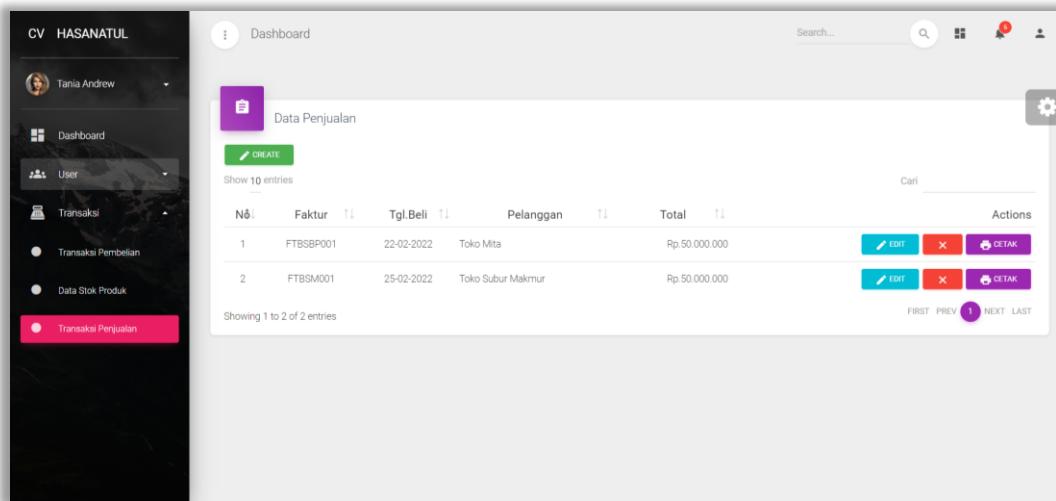
Gambar 17 Struktur Akses dan Respon Sistem

Praktikkum 8:

Silakan buka dan lanjutkan project yang sebelumnya sudah dibuat.

1) Tabel Data Penjualan

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



The screenshot shows a web-based application interface for managing sales data. On the left, there is a sidebar with a dark theme containing the company name 'CV HASANATUL' and a user profile picture of 'Tania Andrew'. Below the profile are several menu items: 'Dashboard', 'User', 'Transaksi', 'Transaksi Pembelian', 'Data Stok Produk', and 'Transaksi Penjualan', with 'Transaksi Penjualan' highlighted in pink. The main content area has a light background and features a title 'Data Penjualan' with a 'CREATE' button. Below this is a table with columns: No, Faktur, Tgl.Beli, Pelanggan, Total, and Actions. Two entries are listed: FTBSP001 (22-02-2022, Toko Mita, Rp. 50.000.000) and FTBSM001 (25-02-2022, Toko Subur Makmur, Rp. 50.000.000). At the bottom of the table, there are navigation links: FIRST, PREV, 1, NEXT, LAST.

No	Faktur	Tgl.Beli	Pelanggan	Total	Actions
1	FTBSP001	22-02-2022	Toko Mita	Rp. 50.000.000	<button>EDIT</button> <button>X</button> <button>CETAK</button>
2	FTBSM001	25-02-2022	Toko Subur Makmur	Rp. 50.000.000	<button>EDIT</button> <button>X</button> <button>CETAK</button>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART1:

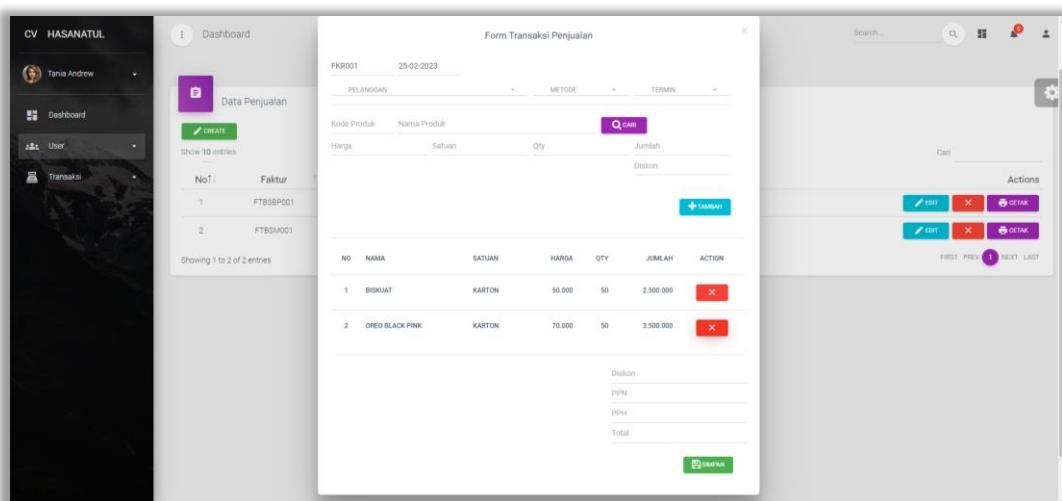
<https://youtu.be/rVRIf6GRXw>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART2:

<https://youtu.be/XPIAstAE1IM>

2) Form Input Data Penjualan

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



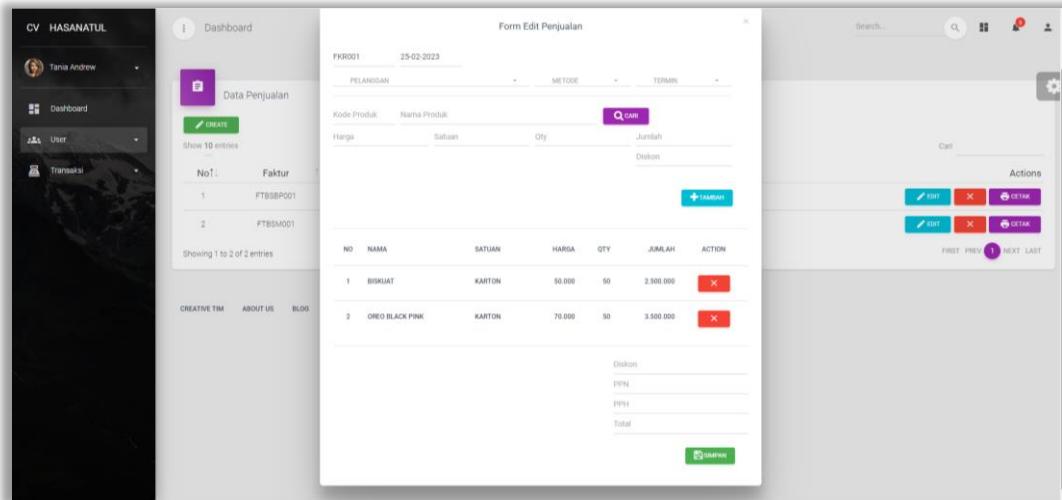
The screenshot shows a detailed view of a sales transaction form. The top part displays the transaction number 'FKR001' and date '25-02-2023'. It includes dropdown menus for 'PELANSIANG', 'METODE', and 'TERMINI'. Below this is a table for adding products, with columns: Kode Produk, Nama Produk, Harga, Satuan, Qty, Jumlah, and Diskon. Two items are listed: 'BISKUAT' (Karton, 50, 50, 2.500.000) and 'OREO BLACK PINK' (Karton, 70.000, 50, 3.500.000). At the bottom of the product table, there are fields for 'Diskon', 'PPN', 'PPH', and 'Total', followed by a large green 'SIMPAN' button.

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

https://youtu.be/nkQ_fZgHCrI

3) Form Edit Penjualan

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini:
<https://youtu.be/-IsafAVDqW8>

4) Cetak Fktur

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

NAMA PRODUK	HARGA SATUAN	QTY	JUMLAH
Biskuat	50.000	50	2.500.000
Oreo Black Pink	70.000	50	3.500.000

FAKTUR
CV. HASANATUL,
 Jl.H.S Ronggo Waluyo No.12, Kara
 Email:info@hasanatul.id
 Phone: 08327326327

JUMLAH

- Sub Total: 6.000.000
- Potongan: 200.000
- PPN: 11.000
- PPN: 0
- Total: 5.800.000

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART 1:
<https://youtu.be/tBXZ61HI-A>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART 2:
https://youtu.be/S_vOQKr-ynE

6) Tugas Mandiri 8

Buat seperti pada tahapan praktikum dan lengkapi jika ada yang perlu di lengkapi.

- Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan
- Buat dalam bentuk laporan Praktikum

- c) Format PDF
- d) Kumpulkan di BOC

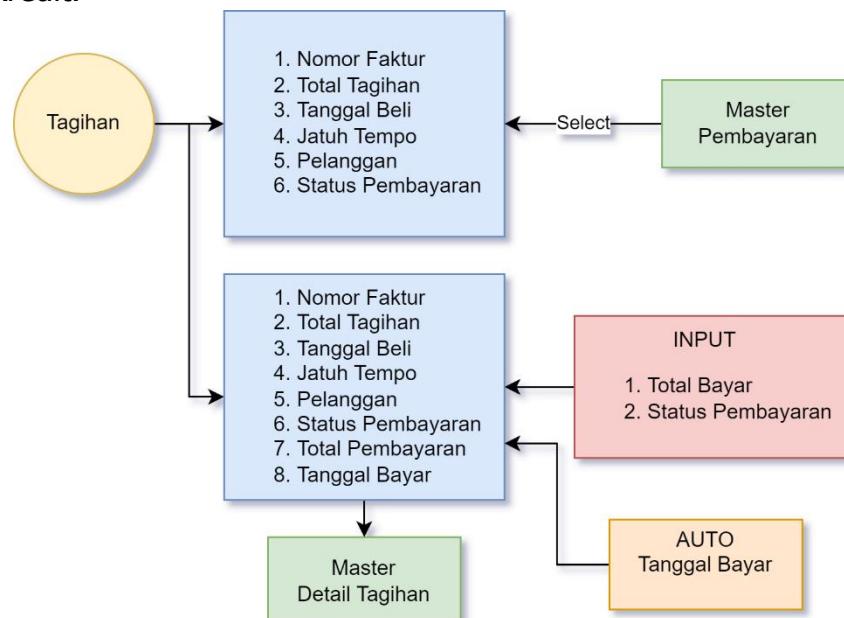
1. Modul Tagihan

Tagihan atau faktur adalah sebuah dokumen yang berisi perincian pengiriman barang yang mencatat daftar barang, harga dan hal-hal lain yang biasanya terkait dengan penagihan untuk pembayaran yang dikeluarkan penjual kepada pembeli. Faktur tagihan berisi rincian item yang dibeli, harga satuan, total harga dan tanggal pembelian. Faktur tagihan lebih dikenal dengan nama invoice.

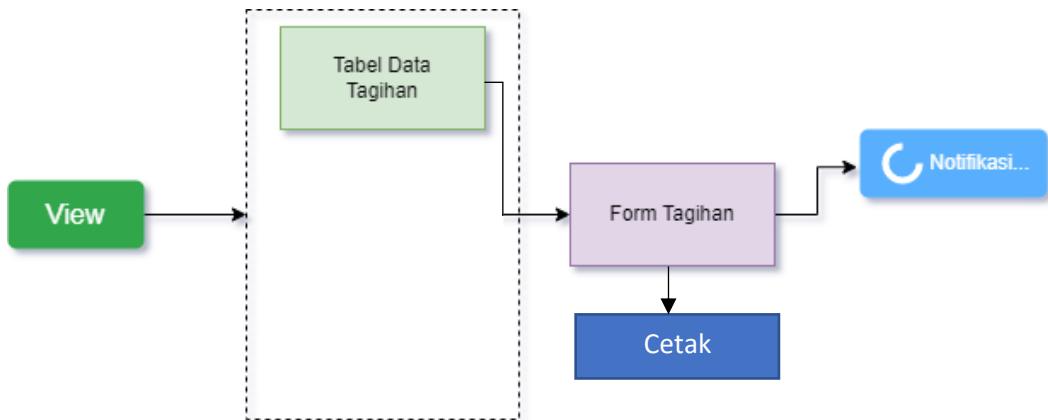
Faktur tagihan biasanya dibuat dalam tiga rangkap. Lembar pertama diperuntukan bagi pembeli bila telah melunasi tagihan, satu lembar salinan untuk arsip bagian penjualan, dan lembar ketiga digunakan sebagai laporan bagian keuangan.

Lembar faktur tagihan merupakan bukti penjualan yang dilakukan secara kredit.

Dalam pengembangan Aplikasi Bisnis tentunya Modul Tagihan sangat perlu disediakan guna memudahkan dalam mengelola informasi pelanggan yang melakukan transaksi penjualan dengan jenis pembayaran Kredit.



Gambar 18 Struktur Relasi Data



Gambar 19 Struktur Akses dan Respon Sistem

Praktikkum 9:

Silakan buka dan lanjutkan project yang sebelumnya sudah dibuat.

1) Tabel Data Tagihan

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

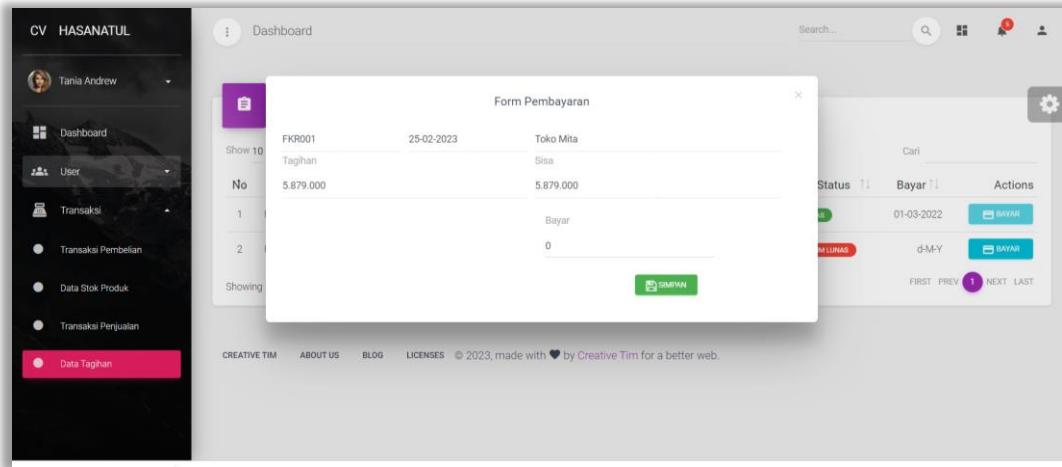
No	Faktur	Pelanggan	Tagihan Awal	Sisa Tagihani	Beli	Jatuh Tempo	Status	Bayar	Actions
1	FTBSBP001	Toko Mita	5.879.000	0	22-02-2022	01-03-2022	LUNAS	01-03-2022	<button>BAYAR</button>
2	FTBSBP002	Toko Subur Makmur	5.879.000	5.879.000	22-02-2022	01-03-2022	BELUM LUNAS	d-M-Y	<button>BAYAR</button>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/dWfsxmWvA6M>

2) Form Tagihan

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:



Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART 1:

<https://youtu.be/P2zCBbNHqMY>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART 2:

<https://youtu.be/9BXgcAX-oUk>

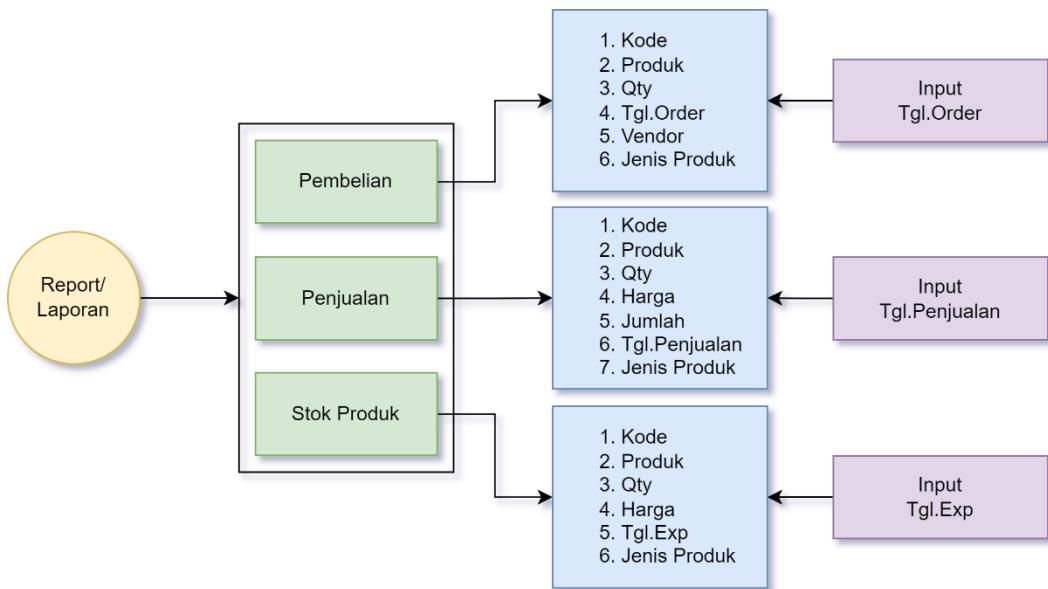
3) Tugas Mandiri 9

Buat seperti pada tahapan praktikum dan lengkapi jika ada yang perlu di lengkapi.

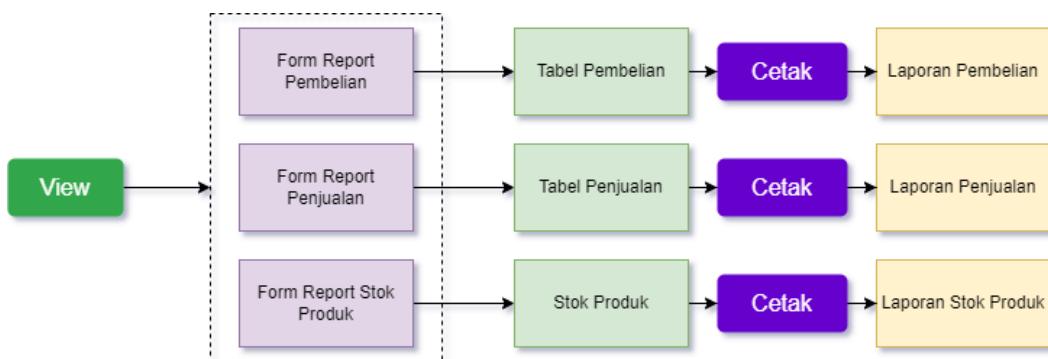
- a) Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan
- b) Buat dalam bentuk laporan Praktikum
- c) Format PDF
- d) Kumpulkan di BOC

2. Modul Report/Laporan

Report merupakan laporan tertulis dari hasil transaksi, baik yang dipresentasikan secara soft report (pada layar monitor) maupun hard report (pada kertas). Report juga berarti beberapa informasi yang diorganisir sedemikian rupa untuk memenuhi berbagai kebutuhan seperti label surat-menurut, summary transaksi, laporan penjualan, dll. Report dibuat setelah Form pada proses sebelumnya diselesaikan.



Gambar 20 Struktur Relasi Data



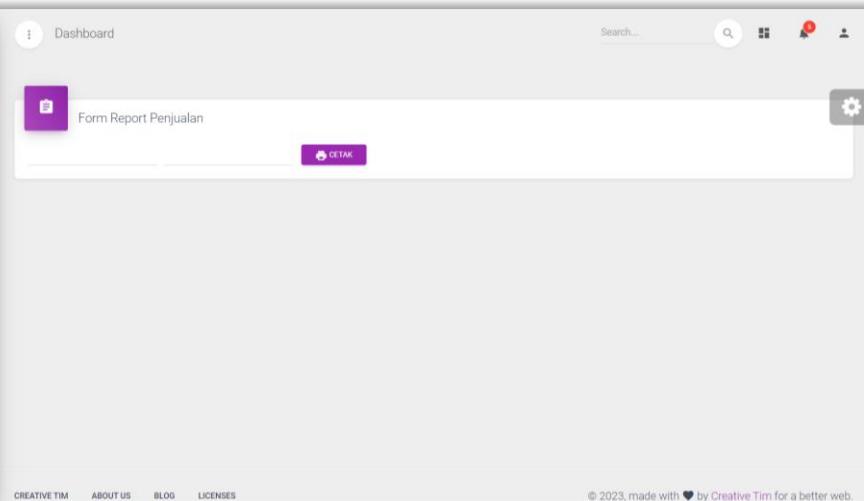
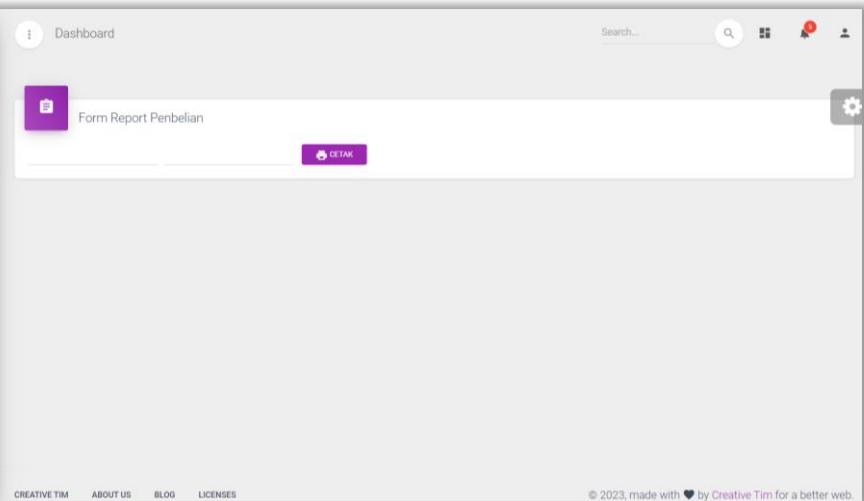
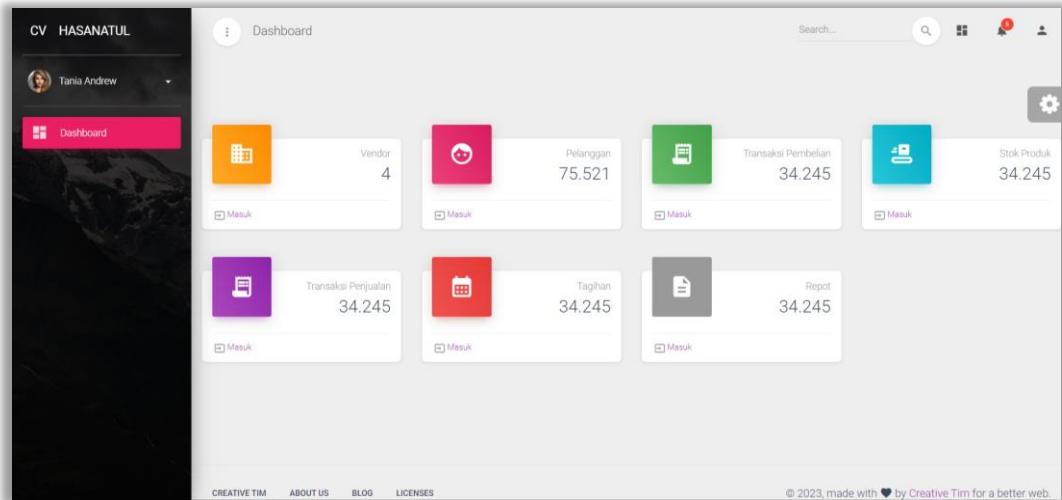
Gambar 21 Struktur Akses dan Respon Sistem

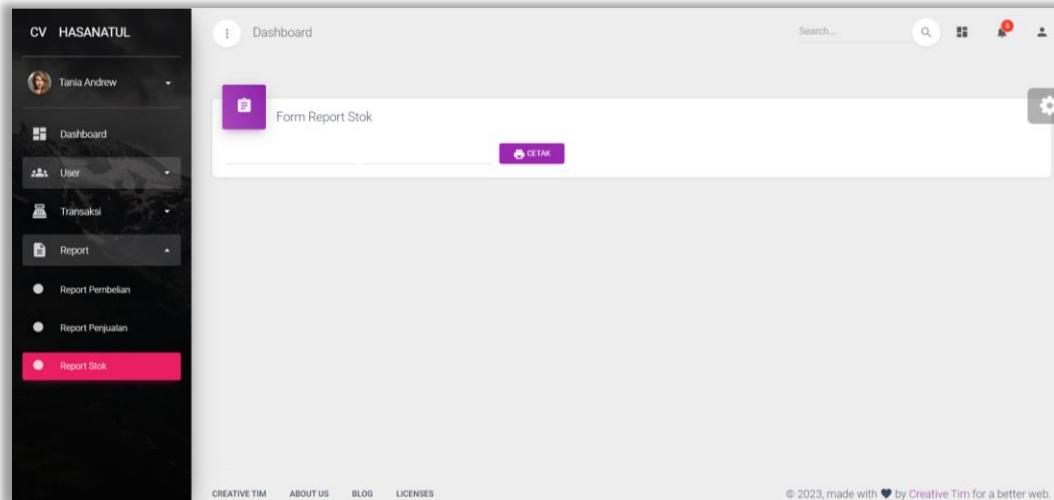
Praktikkum 10:

Silakan buka dan lanjutkan project yang sebelumnya sudah dibuat.

1) Form Report Pembelian, Penjualan dan Stok Produk

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:





Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART 1:

<https://youtu.be/QtVIOLz7Grg>

Silakan simak pada link youtube Berikut ini PART 2:

<https://youtu.be/K5hGGKUX45E>

2) Laporan Pembelian

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

LAPORAN PEMBELIAN BARANG						
CV HASANATUL Jl.H.S Ronggo Waluyo No.12, Karawang Email:info@hasanatul.id Phone: 08327326327						
NO	KODE	NAMA PRODUK	VENDOR	QTY	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	BKS001	Biskuat	PT Subur Plus	50 Karton	50.000	Rp.2.500.000
2	OR001	Oreo Black Pink	PT Subur Plus	50 Karton	70.000	Rp.3.500.000
Total: Rp. 6.000.000						

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/HIjEoaperQk>

3) Laporan Stok Produk

Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

LAPORAN STOK BARANG					
CV. HASANATUL Jl.H.S Ronggo Waluyo No 12, Karawang Email:info@hasanatul.id Phone: 08327326327					
NO	TGL EXP	KODE	NAMA PRODUK	VENDOR	STOK
1	23-02-2022	BKS001	Biskuat	PT. Subur Plus	50 Karton
2	02-02-2022	OR001	Oreo Black Pink	PT. Subur Plus	50 Karton

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/Oe3hGHPyVE0>

4) Laporan Penjualan

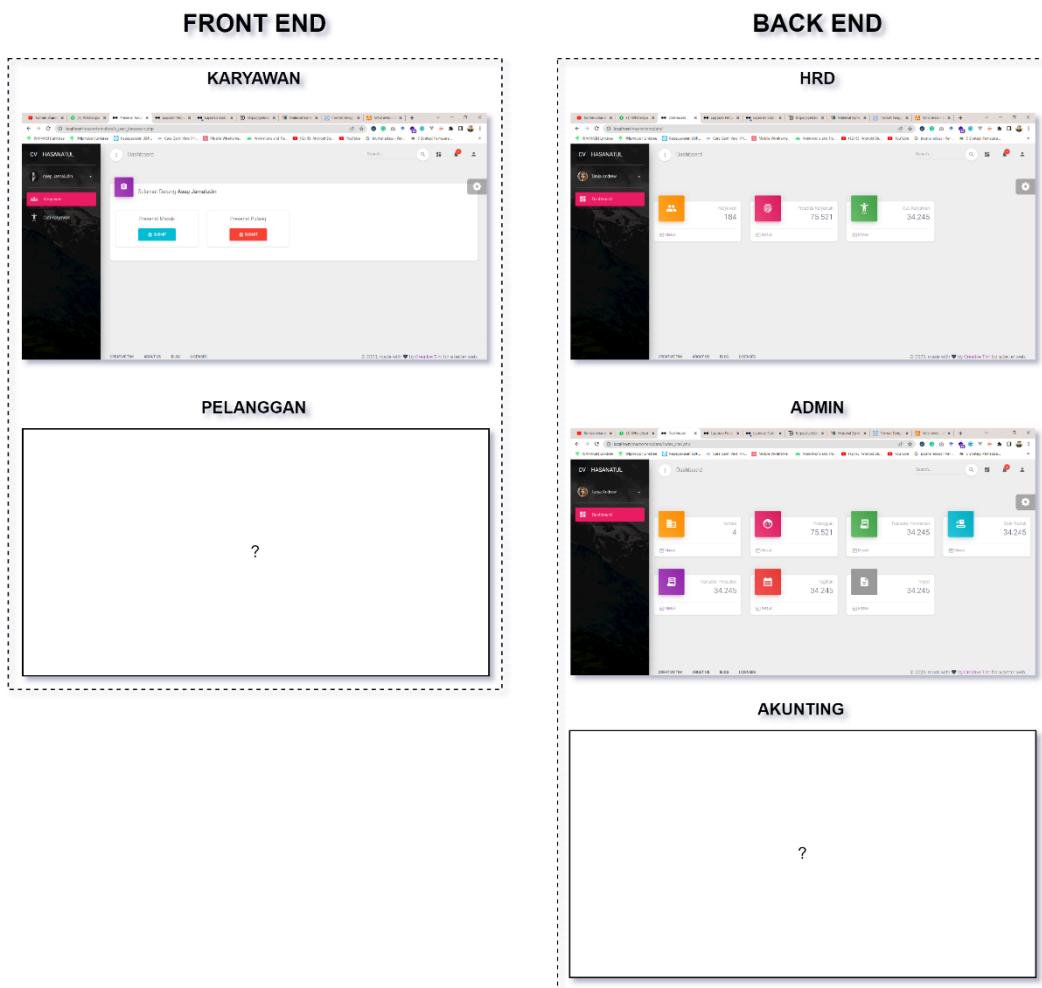
Berikut adalah hasil dari tujuan pembuatan program:

LAPORAN PENJUALAN BARANG						
CV. HASANATUL Jl.H.S Ronggo Waluyo No 12, Karawang Email:info@hasanatul.id Phone: 08327326327						
NO	KODE	NAMA PRODUK	PELANGGAN	QTY	HARGA SATUAN	JUMLAH
1	BKS001	Biskuat	Toko Mita	50 Karton	50.000	Rp.2.500.000
2	OR001	Oreo Black Pink	Toko Subur Makmur	50 Karton	70.000	Rp.3.500.000
Total: Rp. 6.000.000						

Silakan simak pada link youtube Berikut ini:

<https://youtu.be/wATWJJa2Jk0>

5) Klaster Sistem Bisnis Ritel



6) Tugas Mandiri 10

Buat seperti pada tahapan praktikum dan lengkapi jika ada yang perlu di lengkapi.

- Implementasikan dalam bisnis usaha atau perusahaan yang ingin dikembangkan
- Buat dalam bentuk laporan Praktikum
- Format PDF
- Kumpulkan di BOC

BAB 3

SISTEM INFORMASI KEUANGAN

Sistem Informasi Keuangan adalah sebuah sistem informasi yang berbasis komputer untuk mengolah data-data keuangan yang berhubungan langsung dengan data transaksi. Isi di dalamnya yaitu siklus akuntansi dan menyajikan dalam bentuk laporan keuangan terhadap pihak manajemen perusahaan. Sistem ini merupakan rangkaian elemen yang saling terhubung dengan satu dengan yang lain yang memiliki saling keterkaitan, ketergantungan, integrasi, serta tujuan yang memiliki beberapa sub sistem di dalamnya. Dapat diartikan pula bahwa Sistem Informasi Keuangan merupakan bagian dari sistem manajemen yang digunakan demi memecahkan permasalahan keuangan dalam kehidupan pribadi, organisasi maupun perusahaan.

Dengan adanya sistem informasi ini, maka dapat mempermudah dan memenuhi kebutuhan manajer maupun berbagai elemen di lingkungan perusahaan atas informasi yang menjelaskan status keuangan perusahaan.

1. Modul Utang dan Piutang

Utang adalah sesuatu yang dipinjam, baik berupa uang maupun benda itu sendiri. Seseorang atau badan usaha yang meminjam disebut debitur. Entitas yang memberikan utang disebut kreditur. Utang termasuk dalam pembayaran yang ditangguhkan, pembayaran beberapa seri, yang dibedakan dari pembelian langsung. Utang itu bisa dilakukan oleh entitas seperti negara, pemerintah lokal, perusahaan, dan individual. Utang Komersial secara umum termasuk di dalam pernajian kontrak terkait jumlah dan jangka waktu pembayaran baik dari sisi prinsip dan bunga pinjaman. Loans, Bonds, notes, dan mortgages merupakan tipe dari Utang. Di dalam akuntansi finansial, utang termasuk tipe dari transaksi finansial, terpisah dari ekuitas (equity).

Piutang (bahasa Inggris: receivable) adalah salah satu jenis transaksi akuntansi yang mengurusi penagihan konsumen yang berhutang pada seseorang, suatu perusahaan, atau suatu organisasi untuk barang dan layanan yang telah diberikan pada konsumen tersebut. Pada sebagian besar entitas bisnis, hal ini biasanya dilakukan dengan membuat tagihan dan mengirimkan tagihan tersebut kepada konsumen yang akan dibayar dalam suatu tenggat waktu yang disebut termin kredit atau pembayaran.

Tugas:

- 1) Buat Struktur Relasi Data
- 2) Buat Struktur dan Akses Sistem
- 3) Implementasikan dalam bentuk Program

2. Modul Pemasukan

Pemasukan atau pendapatan adalah jumlah uang yang diterima oleh perusahaan atau organisasi dari kegiatan aktivitasnya seperti penjualan produk dan/atau jasa kepada pelanggan. Bagi pemerintah seperti pendapatan melalui penerimaan atau pungutan pajak. Bagi investor, pendapatan kurang penting dibanding keuntungan, yang merupakan jumlah uang yang diterima setelah dikurangi pengeluaran.

Tugas:

- 1) Buat Struktur Relasi Data
- 2) Buat Struktur dan Akses Sistem
- 3) Implementasikan dalam bentuk Program

3. Modul Pengeluaran

Pengeluaran modal atau Belanja modal (Capital expenditure atau Capital spending) adalah alokasi uang yang direncanakan (dalam anggaran) untuk memperoleh aset tetap yang memiliki masa manfaat ekonomi lebih dari satu periode akuntansi seperti properti, pabrik, dan peralatan, tanah, gedung yang akan menjadi aset perusahaan. Set-aset modal tersebut memiliki umur manfaat yang panjang dan berpengaruh pada peningkatan kapasitas produksi bisnis. Investasi dalam aset tetap memungkinkan bisnis meningkatkan produksi sehingga disebut juga belanja modal.

Tugas:

- 1) Buat Struktur Relasi Data
- 2) Buat Struktur dan Akses Sistem
- 3) Implementasikan dalam bentuk Program

REFERENSI

1. Soenarto. (2000), Pengendalian Sistem Informasi Keuangan Pada CV. Berin Abadi Surabaya (BAS) Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi, STIE YPM Sidoarjo.
2. Gronwald, K.D. (2020) Integrated Business Information Systems. Springer.
3. Bocij, P. (2009) Business Information Systems Technology, Development and Management forthe E_Business. Financial Times Press.
4. https://www.youtube.com/watch?v=AHjZfiMyRHA&list=PLHnwVP26vj79Ev9TpB2xVpJY_MZVonSWj
5. <https://www.youtube.com/watch?v=zZX9s2idz7o&list=PLHnwVP26vj79tbatY-AVvrom4km2g-8Tq>