LAPORAN PENGERJAAN UJI KOMPETENSI
KEJURUANSMK MAHARDHIKA BATUJAJAR
TAHUN PELAJARAN 2022-2023

KOMPETENSI KEAHLIAN   : Rekayasa Perangkat
LunakKELAS   : XII RPL 1
NAMA LENGKAP   : Sandi Rohman N
NIS   : 2021.10.345

PAKET SOAL   : P3
JENIS APLIKASI   : Web
ALOKASI WAKTU   : 24 jam

1. PENJADWALAN KEGIATAN

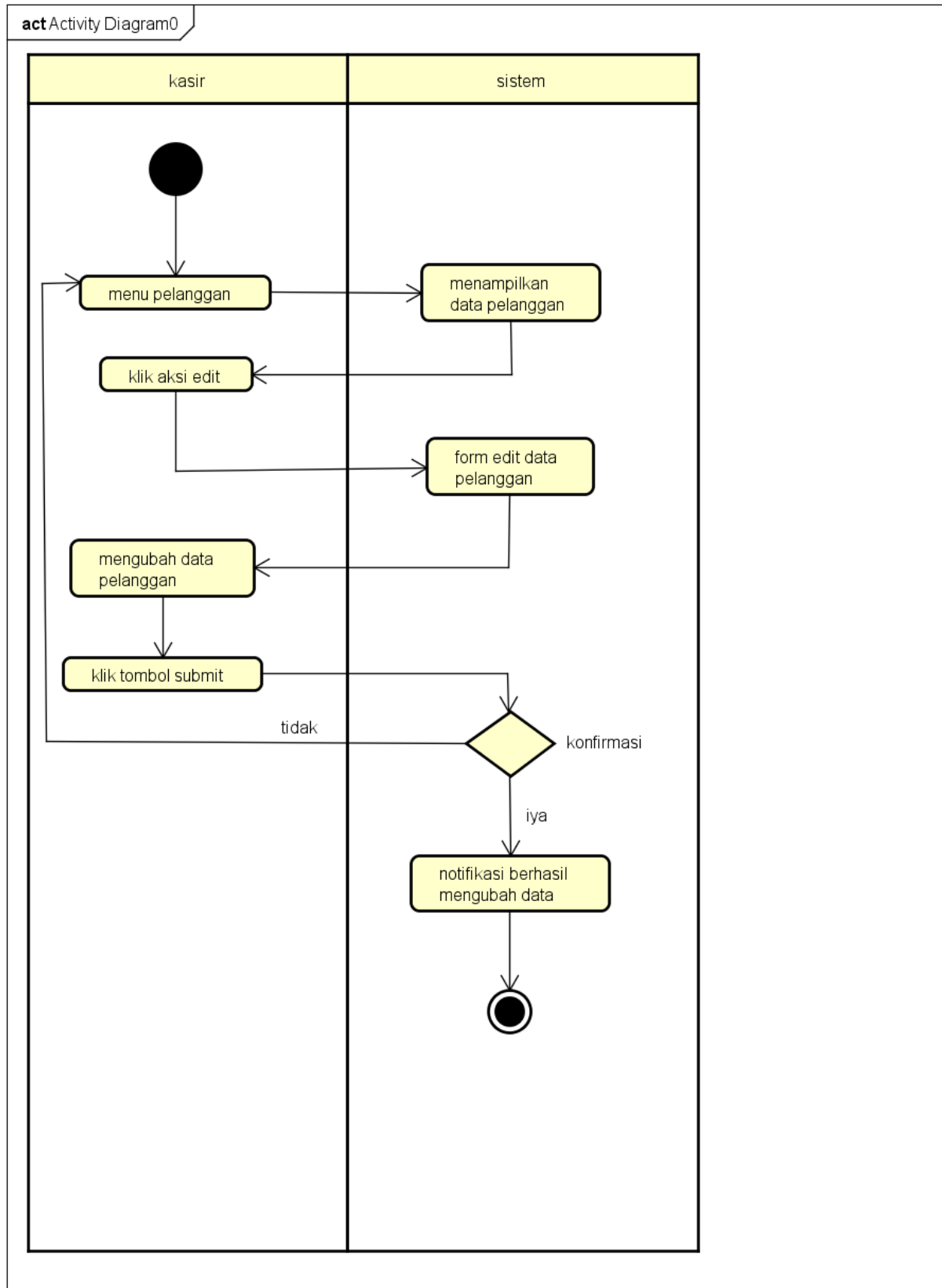| No	Kegiatan	Minggu ke-1 S	Minggu ke-1 R	Minggu ke-1 K	Minggu ke-2 S	Minggu ke-2 R	Minggu ke-2 K	Minggu ke-3 S	Minggu ke-3 R	Minggu ke-3 K	Minggu Ke-4 S	Minggu Ke-4 R	Minggu Ke-4 K	Minggu ke-5 S	Minggu ke-5 S	Minggu ke-5 R	Minggu Ke-6 S	Minggu Ke-6 S	Minggu Ke-6 R	Minggu ke-7 S	Minggu ke-7 S	Minggu ke-7 R	Keterangan
1	Analisis Soal	█																					
2	Persiapan Perangkat		█																				
3	Persiapan Sofware			█																			
4	Perancangan Algoritma				█																		
5	Desain Database					█	█	█															
6	Implementasi Database/buat ke SQL								█	█													
7	Desain User Interface										█	█											
8	Implementasi Kode Program												█	█	█	█	█						
9	Uji coba Apk																	█					
10	Upload ke hosting																		█				
11	Dokumentasi(User)																				█		

2. PERSIAPAN PERANGKAT KERAS

- Laptop
  - Asus a455L
  - Intel Core i3 4005u (1.70 GHz)
  - Nvidia Geforce 930m
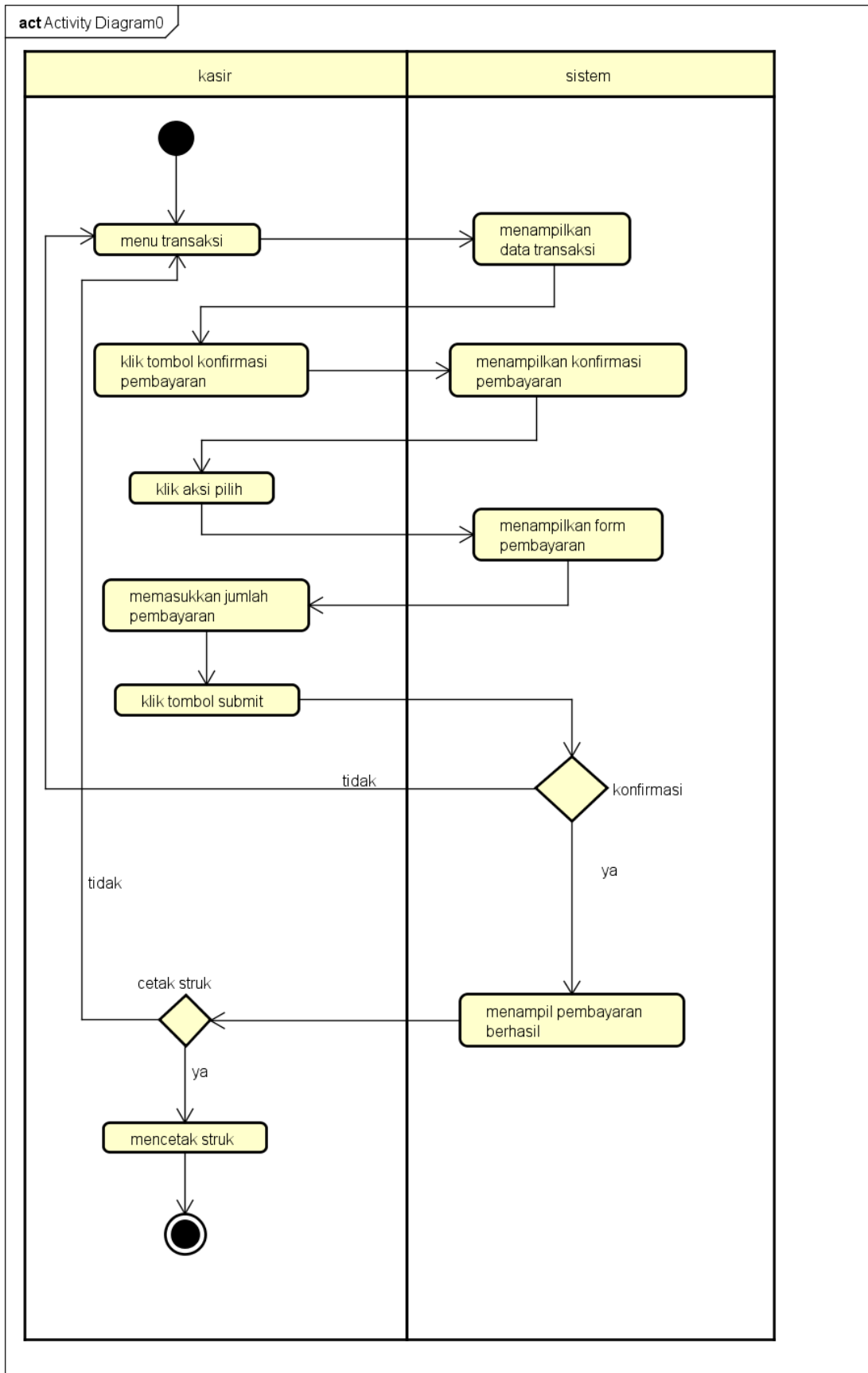 - RAM 10 GB

3. PERSIAPAN PERANGKAT LUNAK

- Visual Studio Code
- Xampp Control panel
- Google Chorme
- Astah
- Balsamiq
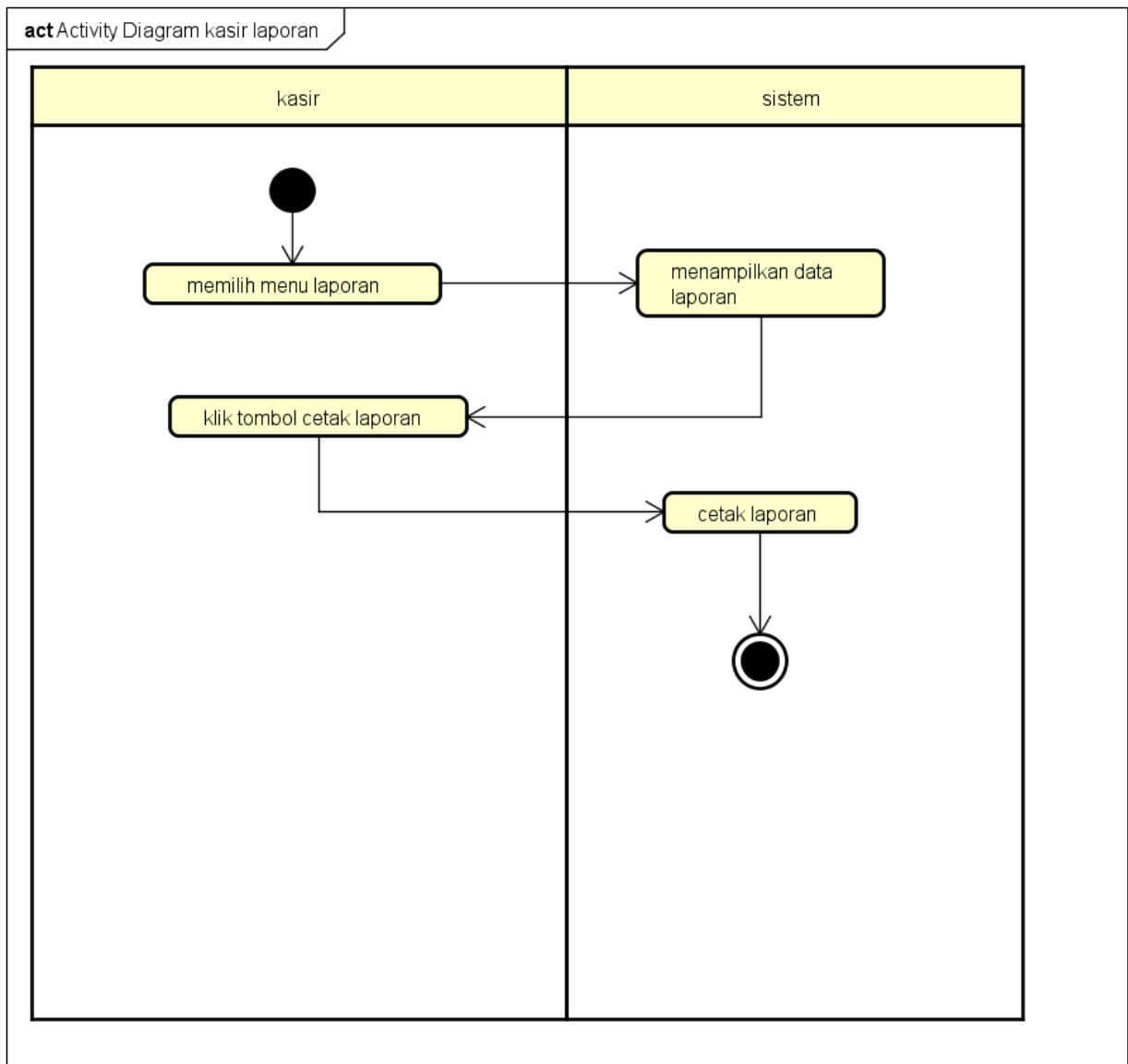
4. PERANCANGAN ALGORITMA APLIKASI
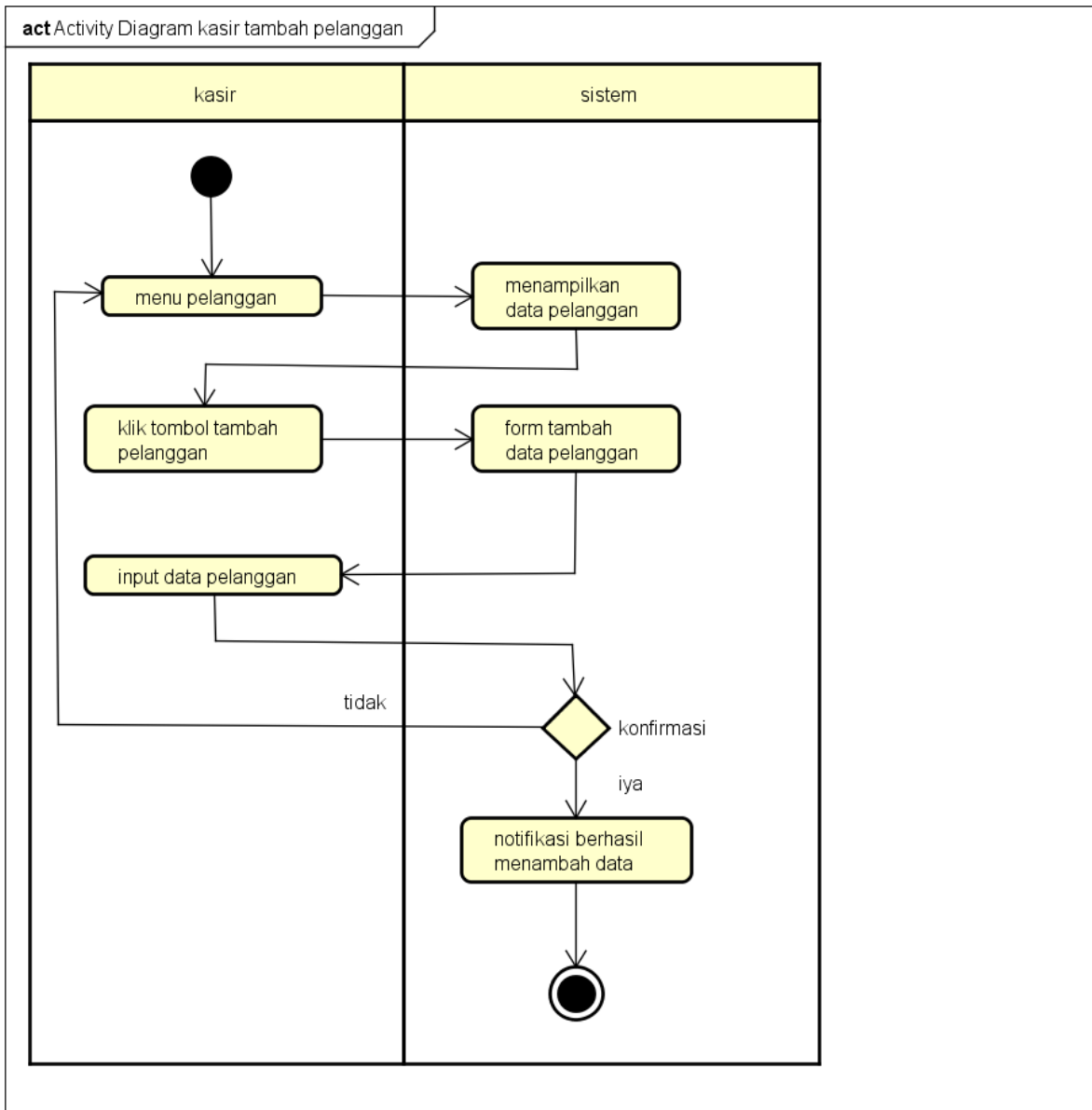
a. Activity Diagram kasir aksi edit
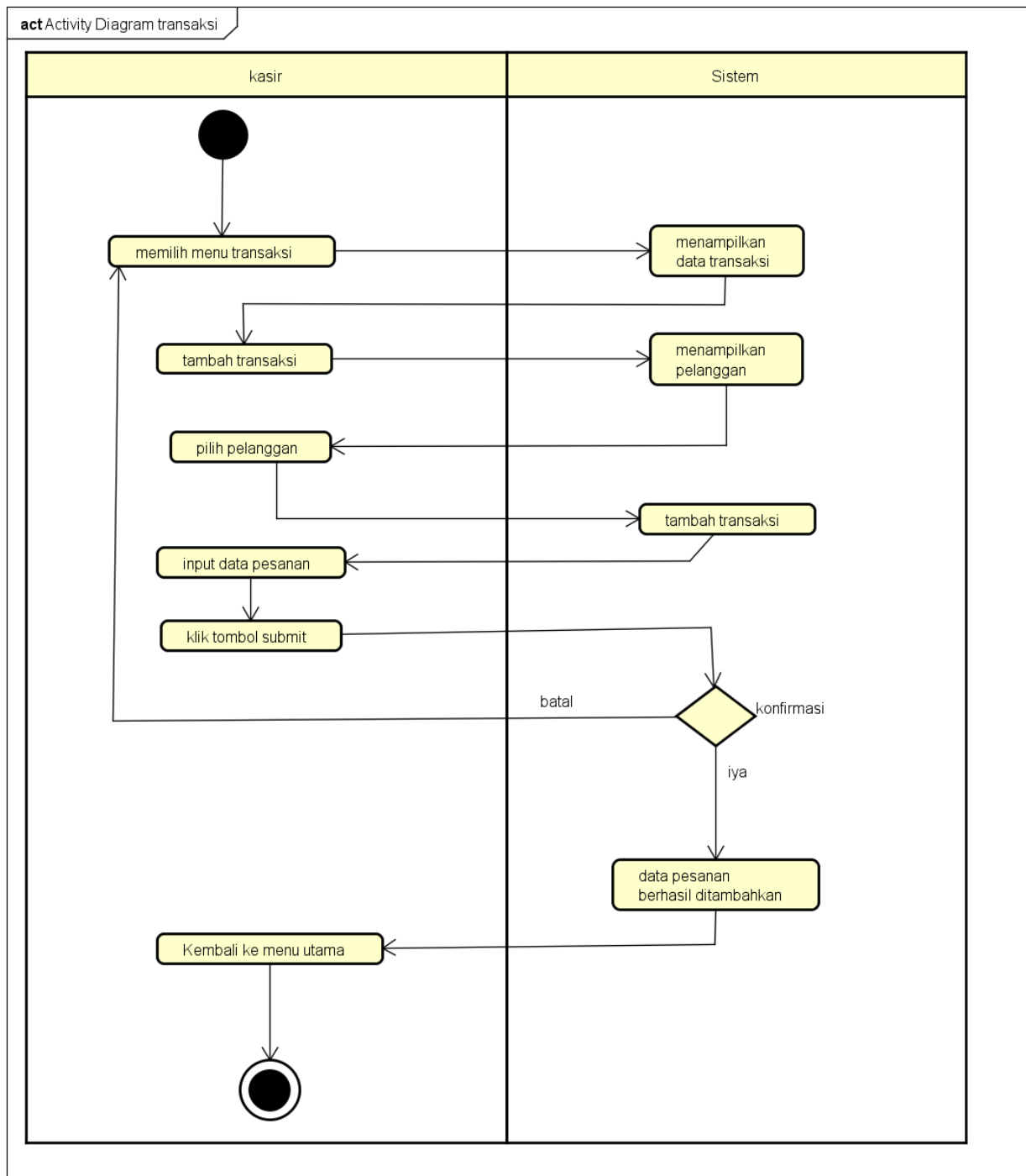

act Activity Diagram0

kasir	sistem

- menu pelanggan
- menampilkan data pelanggan
- klik aksi edit
- form edit data pelanggan
- mengubah data pelanggan
- klik tombol submit
- konfirmasi
- tidak
- iya
- notifikasi berhasil mengubah data

b. Activity Diagram kasir konfirmasi pembayaran

c. Activity Diagram kasir laporan

kasir	sistem
● memilih menu laporan klik tombol cetak laporan	menampilkan data laporan cetak laporan ◉

d. Activity Diagram kasir tambah pelanggan

act Activity Diagram kasir tambah pelanggan

kasir	sistem
menu pelanggan	menampilkan data pelanggan
klik tombol tambah pelanggan	form tambah data pelanggan
input data pelanggan	
tidak	konfirmasi
	iya
	notifikasi berhasil menambah data

e. Activity Diagram kasir tambah transaksi

kasir	Sistem

memilih menu transaksi

menampilkan data transaksi

tambah transaksi

menampilkan pelanggan

pilih pelanggan

tambah transaksi

input data pesanan

klik tombol submit

batal   konfirmasi

iya

data pesanan berhasil ditambahkan

Kembali ke menu utama

5. PERANCANGAN DESAIN BASIS DATA

a) DFD
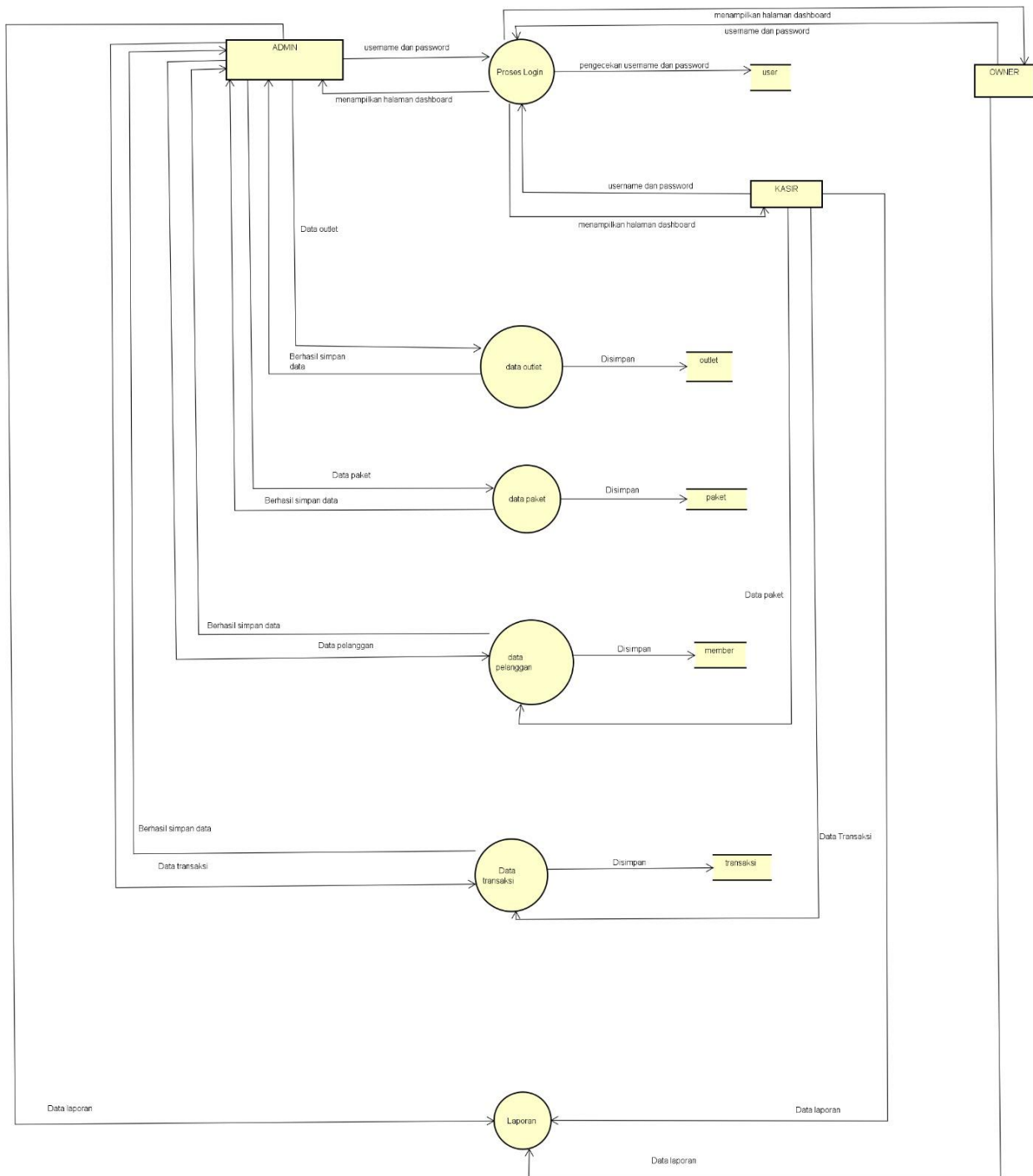
b) Class diagram
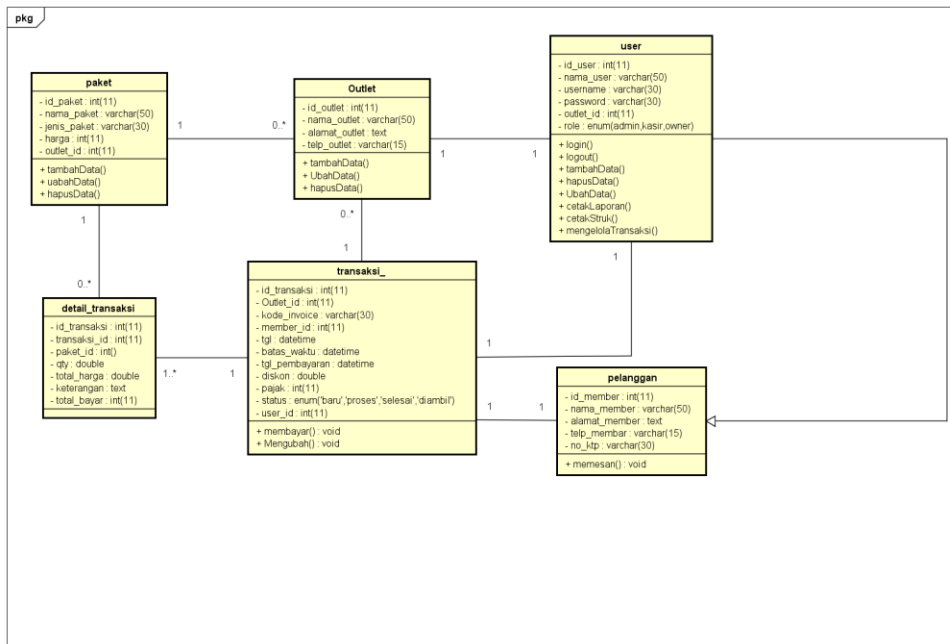
6. DUMMY DATA

a) User

Id_user	Nama_user	username	password	Outlet_id	role
20	adi	adii	123	12	admin
15	sayaa	sayaa	12345	11	admin
21	andijul	owner	owner	5	owner
15	ane	ane	kasir	14	kasir
12	bagas	kasir	2222	22	kasir

b) Member

Id_member	Nama_member	Alamat _member	Jenis_kelamin	Telp_member	No_ktp
2	Aban	calengka	L	0821340411	3218872733
4	Andi	Bandung	L	0885849382	3677342699
6	Yuda	jakarta	L	0837236772	3219571720
8	Yuni	Cimindi	p	0888325381	3233263826
10	haru	Batujajar	P	0803616332	3217727392

c) Outlet

Id_outlet	Nama_outlet	Alamat_outlet	Telp_outlet
12	Barokah	Cicalengka	087305202347
11	kahirupan	Ciamis	083957327344
14	Outlet mawar	Batujajar	088542747388
5	Rancalaundry	Rancaekek	088434343902
22	Euynesia	Bandung	081321237442

d) Paket

Id_paket	Jenis_paket	Nama_paket	harga	Outlet_id
4	Kiloan	Paket kering wangi	15000	12
5	Kiloan	Cuci bersih	10000	22
6	Kiloan	Spring bed	20000	11
7	Kiloan	Selimut	15000	14
9	Kiloan	Express	30000	5

7. PEMBUATAN BASIS DATA (MySQL Code)

a. Detail transaksi

b. Outlet

c. Paket cuci

d. Pelanggan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan		
1	id_pelanggan	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah	Hapus	Lainnya
2	nama_pelanggan	varchar(228)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah	Hapus	Lainnya
3	alamat_pelanggan	text	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah	Hapus	Lainnya
4	jenis_kelamin	enum('L', 'P')	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah	Hapus	Lainnya
5	telp_pelanggan	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah	Hapus	Lainnya
6	no_ktp	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah	Hapus	Lainnya

e. Transaksi

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan		
1	id_transaksi	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah	Hapus	Lainnya
2	outlet_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
3	kode_invoice	varchar(228)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
4	id_pelanggan	int(11)			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
5	tgl	datetime			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
6	batas_waktu	datetime			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
7	tgl_pembayaran	datetime			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
8	biaya_tambahan	int(11)			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
9	diskon	double			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
10	pajak	int(11)			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
11	status	enum('baru', 'proses', 'selesai', 'diambil')	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
12	status_bayar	enum('dibayar', 'belum')	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
13	id_user	int(11)			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya

f. User

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan		
1	id_user	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah	Hapus	Lainnya
2	nama_user	varchar(228)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
3	username	varchar(228)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
4	password	varchar(228)	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
5	outlet_id	int(11)			Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
6	role	enum('admin', 'kasir', 'owner')	utf8mb4_general_ci		Ya	NULL			Ubah	Hapus	Lainnya
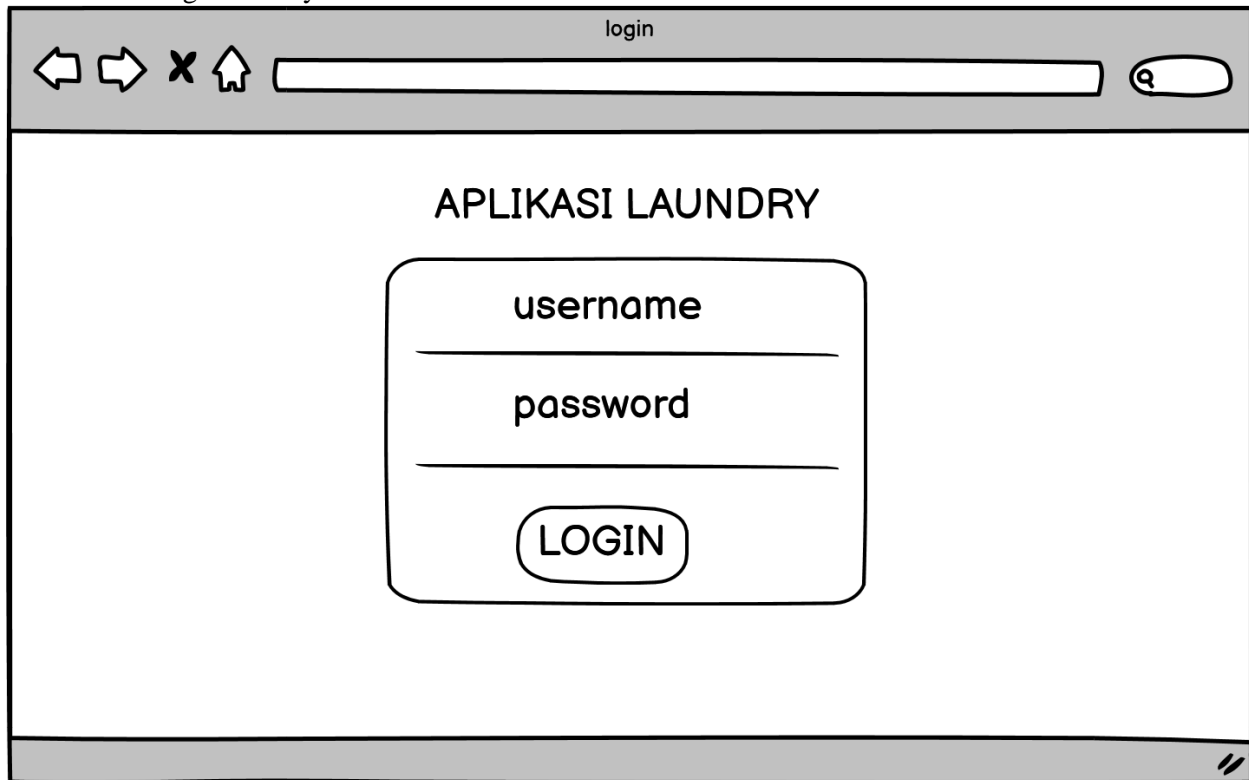
8. PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB

1. Usecase diagram
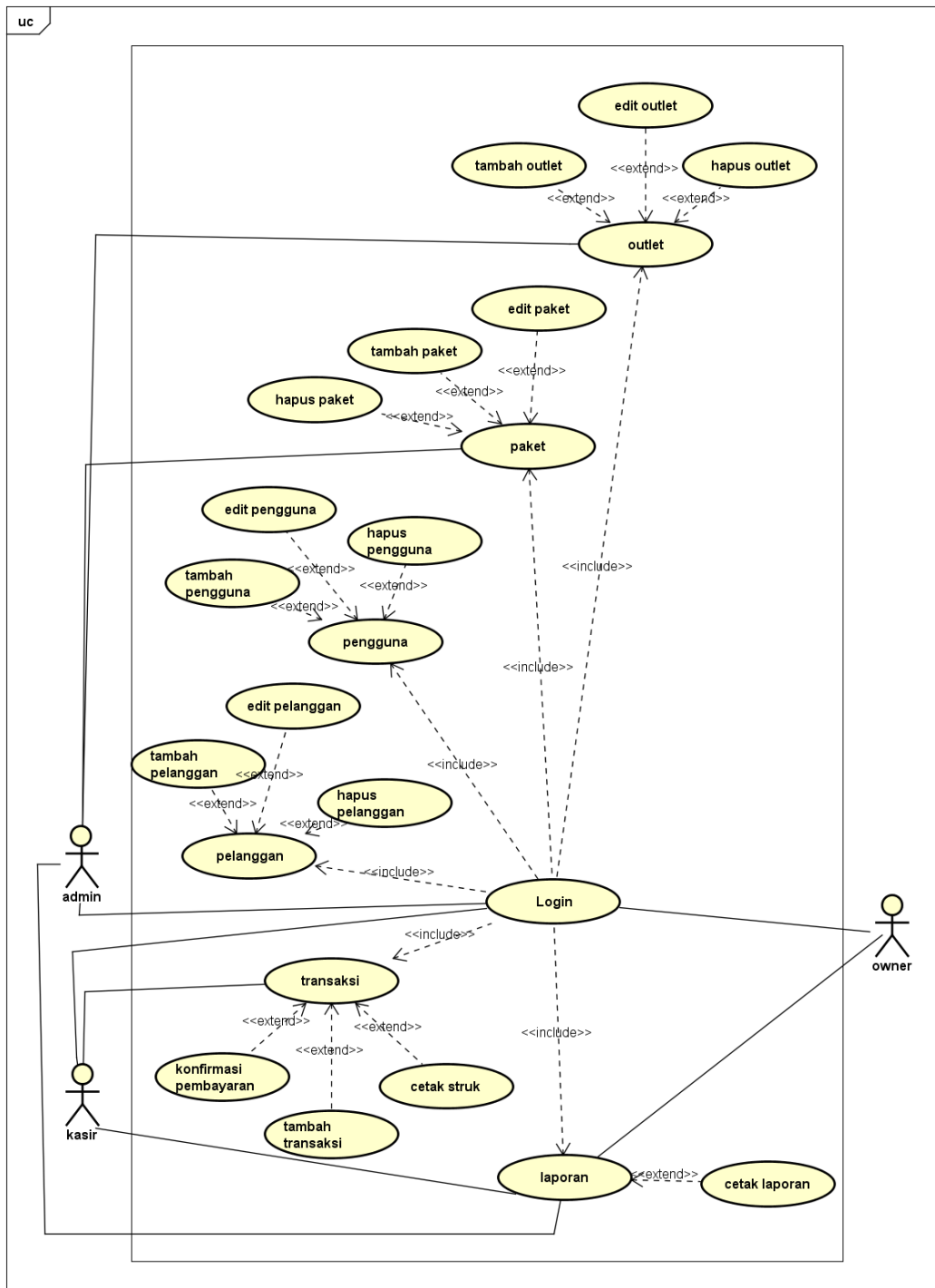
2. Admin dashboard
    a. Login laundry

◁ ▷ ✗ 🏠
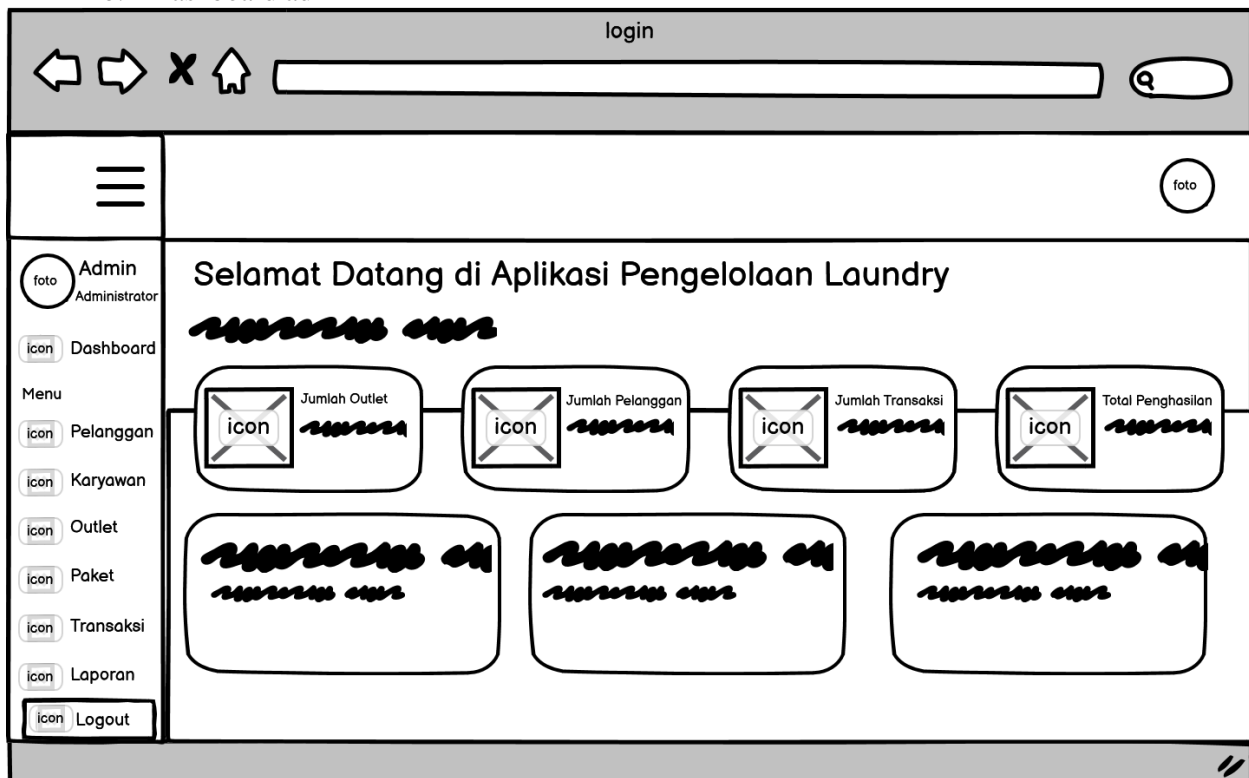
APLIKASI LAUNDRY

username

password

LOGIN

    b. Dashboard admin

◁ ▷ ✗ 🏠

foto

☰

foto Admin
Administrator

icon Dashboard

Menu

icon Pelanggan

icon Karyawan

icon Outlet

icon Paket

icon Transaksi

icon Laporan

icon Logout

Selamat Datang di Aplikasi Pengelolaan Laundry

icon Jumlah Outlet

icon Jumlah Pelanggan

icon Jumlah Transaksi

icon Total Penghasilan

c. Tampilan pelanggan admin

Pelanggan

⬅ ➡ ✗ ⌂ [   ] 🔍

≡   (foto)

(foto) **Admin**
         Administrator

Dashboard

icon Dashboard

Menu

icon Pelanggan

icon Karyawan

icon Outlet

icon Paket

icon Transaksi

icon Laporan

icon Logout

Dashboard

Jumlah Outlet

| icon | Tambah Pelanggan |

no	nama	No KTP	Alamat	Jenis Kelamin	Aksi
∿	∿∿	∿∿	∿∿	∿∿	🖉 ✗
∿	∿∿	∿∿	∿∿	∿∿	🖉 ✗
∿	∿∿	∿∿	∿∿	∿∿	🖉 ✗

d. tambah pelanggan

Pelanggan

⬅ ➡ ✗ ⌂ [   ] 🔍

≡   (foto)

(foto) **Admin**
         Administrator

forms

icon Dashboard

Menu

icon Pelanggan

icon Karyawan

icon Outlet

icon Paket

icon Transaksi

icon Laporan

icon Logout

forms

Tambah Data Pelanggan

no KTP Pelanggan
[   ]

Nama Pelanggan
[   ]

Alamat Pelanggan
[   ]

No. Telepon
[   ]

Jenis Kelamin
[   ]

[Submit] [Batal]

e. edit pelanggan

Pelanggan

forms

Edit Data Pelanggan

no KTP Pelanggan

Nama Pelanggan

Alamat Pelanggan

No. Telepon

Jenis Kelamin

Submit   Batal

Sidebar:
- foto Admin / Administrator
- icon Dashboard
- Menu
- icon Pelanggan
- icon Karyawan
- icon Outlet
- icon Paket
- icon Transaksi
- icon Laporan
- icon Logout

3. Tampilan Kasir

login

Selamat Datang di Aplikasi Pengelolaan Laundry

Jumlah Outlet   Jumlah Pelanggan   Jumlah Transaksi   Total Penghasilan

icon   icon   icon   icon

Sidebar:
- foto Kasir / Kasir
- icon Dashboard
- Menu
- icon Pelanggan
- icon Transaksi
- icon Laporan
- icon Logout
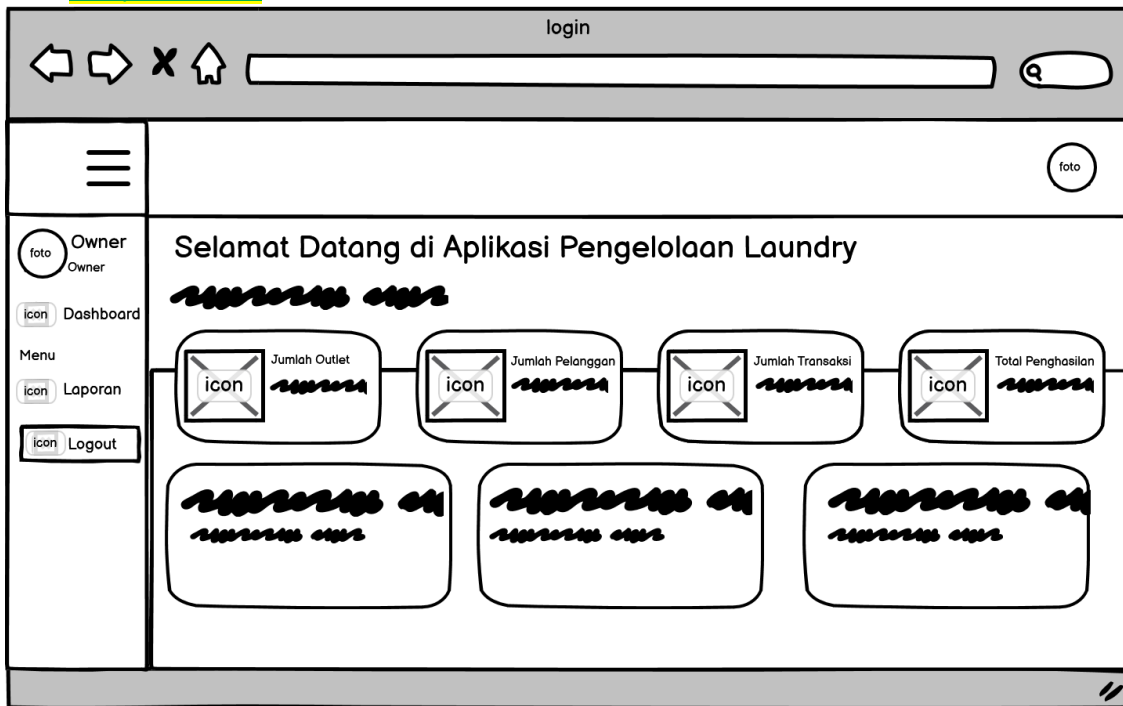
9. PERANCANGAN TAMPILAN ANTARMUKA (UI) WEB

style.css

```css
.custom-template {
        position: fixed;
        top: 50%;
        transform: translateY(-50%);
        right: -325px;
        width: 325px;
        height: max-content;
        display: block;
        z-index: 1;
        background: #ffffff;
        transition: all .3s;
        z-index: 1003;
        box-shadow: -1px 1px 20px rgba(69, 65, 78, 0.15);
        border-top-left-radius: 5px;
        border-bottom-left-radius: 5px;
        transition: all .5s;
}

.custom-template .custom-toggle i {
        font-size: 20px;
        animation: 1.3s spin linear infinite;
}

.custom-template .title{
    padding: 15px;
    text-align: left;
    font-size: 16px;
    font-weight: 600;
```

```css
    color: #ffffff;
    border-top-left-radius: 5px;
    border-bottom: 1px solid #ebedf2;
    background: #5867dd;
}

.custom-template .custom-content{
        padding: 20px 15px;
        max-height: calc(100vh - 90px);
        overflow: auto;
}

.custom-template .switcher {
        padding: 5px 0;
}

.custom-template .switch-block h4 {
        font-size: 13px;
        font-weight: 600;
        color: #444;
        line-height: 1.3;
        margin-bottom: 0;
        text-transform: uppercase;
}

.custom-template .btnSwitch {
        margin-top: 20px;
        margin-bottom: 25px;
}

.custom-template .btnSwitch button {
        border: 0px;
        height: 20px;
        width: 20px;
        outline: 0;
        margin-right: 10px;
        margin-bottom: 10px;
        cursor: pointer;
        padding: 0;
        border-radius: 50%;
        border: 2px solid #eee;
        position: relative;
        transition: all .2s;
}

.custom-template .btnSwitch button:hover{
        border-color: #0bf;
}

.custom-template .btnSwitch button.selected{
        border-color: #0bf;
}

.custom-template .img-pick {
```

```css
        padding: 4px;
        min-height: 100px;
        border-radius: 5px;
        cursor: pointer;
}

.custom-template .img-pick img {
        height: 100%;
        height: 100px;
        width: 100%;
        border-radius: 5px;
        border: 2px solid transparent;
}

.custom-template .img-pick:hover img, .custom-template .img-pick.active img{
        border-color: #177dff;
}

.demo .btn, .demo .progress{
        margin-bottom: 15px !important;
}

.demo .form-check-label, .demo .form-radio-label{
        margin-right: 15px;
}

.demo .toggle, .demo .btn-group{
        margin-right: 15px;
}

.demo #slider{
        margin-bottom: 15px;
}

.table-typo tbody > tr > td{
        border-color: #fafafa;
}

.table-typo tbody > tr > td:first-child{
        min-width: 200px;
        vertical-align: bottom;
}

.table-typo tbody > tr > td:first-child p{
        font-size: 14px;
        color: #333;
}

.demo-icon {
        display: flex;
        flex-direction: row;
        align-items: center;
        margin-bottom: 20px;
        padding: 10px;
```

```css
        transition: all .2s;
}

.demo-icon:hover{
        background-color: #f4f5f8;
        border-radius: 3px;
}

.demo-icon .icon-preview{
        font-size: 1.8rem;
        margin-right: 10px;
        line-height: 1;
        color: #333439;
}

body[data-background-color="dark"] .demo-icon .icon-preview {
        color: #969696;
}

.demo-icon .icon-class{
        font-weight: 300;
        font-size: 13px;
        color: #777;
}

body[data-background-color="dark"] .demo-icon .icon-class {
        color: #a9a8a8;
}

.form-show-notify .form-control{
        margin-bottom: 15px;
}

.form-show-notify label{
        padding-top: 0.65rem;
}

.map-demo {
        height: 300px;
}

#instructions li{
        padding: 5px 0;
}

.row-demo-grid{
        margin-bottom: 15px;
}

.row-demo-grid [class^="col"]{
        text-align: center;
}

.row-demo-grid [class^="col"] .card-body{
```

```css
        background: #ddd;
}


.btnSwitch button[data-color="white"] {
        background-color: #fff;
}
.btnSwitch button[data-color="grey"] {
        background-color: #f1f1f1;
}
.btnSwitch button[data-color="black"] {
        background-color: #191919;
}
.btnSwitch button[data-color="dark"] {
        background-color: #1a2035;
}
.btnSwitch button[data-color="blue"] {
        background-color: #1572E8;
}
.btnSwitch button[data-color="purple"] {
        background-color: #6861CE;
}
.btnSwitch button[data-color="light-blue"] {
        background-color: #48ABF7;
}
.btnSwitch button[data-color="green"] {
        background-color: #31CE36;
}
.btnSwitch button[data-color="orange"] {
        background-color: #FFAD46;
}
.btnSwitch button[data-color="red"] {
        background-color: #F25961;
}
.btnSwitch button[data-color="dark2"] {
        background-color: #1f283e;
}
.btnSwitch button[data-color="blue2"] {
        background-color: #1269DB;
}
.btnSwitch button[data-color="purple2"] {
        background-color: #5C55BF;
}
.btnSwitch button[data-color="light-blue2"] {
        background-color: #3697E1;
}
.btnSwitch button[data-color="green2"] {
        background-color: #2BB930;
}
.btnSwitch button[data-color="orange2"] {
        background-color: #FF9E27;
}
.btnSwitch button[data-color="red2"] {
        background-color: #EA4d56;
}
```

```css
.btnSwitch button[data-color="bg1"] {
        background-color: #fafafa;
}
.btnSwitch button[data-color="bg2"] {
        background-color: #fff;
}
.btnSwitch button[data-color="bg3"] {
        background-color: #f1f1f1;
}

@media screen and (max-width: 550px){
        .table-typo tr td{
                display: flex;
                align-items: center;
                word-break: break-word;
        }

        .table-typo tr td:first-child p{
                margin-bottom: 0px;
        }
}

@media screen and (max-width: 576px){
        .custom-template .custom-content {
                overflow: auto;
        }
        .form-show-notify > .text-right, .form-show-validation > .text-right {
                text-align: left !important;
        }
}

@media screen and (max-width: 400px) {
        .custom-template {
                width: 85% !important;
                right: -85%;
        }
}
```

10. PEMBUATAN KODE WEB
    a) index.php

```php
<?php
$title = 'Selamat Datang di Aplikasi Pengelolaan Laundry';
require 'koneksi.php';
require 'header.php';

setlocale(LC_ALL, 'id_id');
setlocale(LC_TIME, 'id_ID.utf8');

$query = mysqli_query($conn, "SELECT COUNT(id_transaksi) as jumlah_transaksi FROM transaksi");
$jumlah_transaksi = mysqli_fetch_assoc($query);

$query2 = mysqli_query($conn, "SELECT COUNT(id_pelanggan) as jumlah_pelanggan FROM
pelanggan");
$jumlah_pelanggan = mysqli_fetch_assoc($query2);
```

```php
$query3 = mysqli_query($conn, "SELECT COUNT(id_outlet) as jumlah_outlet FROM outlet");
$jumlah_outlet = mysqli_fetch_assoc($query3);

$query4 = mysqli_query($conn, "SELECT SUM(total_harga) as total_penghasilan FROM
detail_transaksi INNER JOIN transaksi ON transaksi.id_transaksi = detail_transaksi.id_transaksi
WHERE status_bayar = 'dibayar'");
$total_penghasilan = mysqli_fetch_assoc($query4);

$query5 = mysqli_query($conn, "SELECT SUM(total_harga) as penghasilan_tahun FROM
detail_transaksi INNER JOIN transaksi ON transaksi.id_transaksi = detail_transaksi.id_transaksi
WHERE status_bayar = 'dibayar' AND YEAR(tgl_pembayaran) = YEAR(NOW())");
$penghasilan_tahun = mysqli_fetch_assoc($query5);

$query6 = mysqli_query($conn, "SELECT SUM(total_harga) as penghasilan_bulan FROM
detail_transaksi INNER JOIN transaksi ON transaksi.id_transaksi = detail_transaksi.id_transaksi
WHERE status_bayar = 'dibayar' AND MONTH(tgl_pembayaran) = MONTH(NOW())");
$penghasilan_bulan = mysqli_fetch_assoc($query6);

$query7 = mysqli_query($conn, "SELECT SUM(total_harga) as penghasilan_minggu FROM
detail_transaksi INNER JOIN transaksi ON transaksi.id_transaksi = detail_transaksi.id_transaksi
WHERE status_bayar = 'dibayar' AND WEEK(tgl_pembayaran) = WEEK(NOW())");
$penghasilan_minggu = mysqli_fetch_assoc($query7);
?>

<div class="panel-header bg-secondary-gradient">
    <div class="page-inner py-5">
        <div class="d-flex align-items-left align-items-md-center flex-column flex-md-row">
            <div>
                <h1 class="text-white pb-2 fw-bold"><?= $title; ?></h1>
                <h2 class="text-white op-7 mb-2">Admin Dashboard</h2>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="page-inner mt--5">
    <div class="row">
        <div class="col-sm-6 col-md-3">
            <div class="card card-stats card-round">
                <div class="card-body ">
                    <div class="row align-items-center">
                        <div class="col-icon">
                            <div class="icon-big text-center icon-primary bubble-shadow-small">
                                <i class="fas fa-shopping-basket"></i>
                            </div>
                        </div>
                        <div class="col col-stats ml-3 ml-sm-0">
                            <div class="numbers">
                                <p class="card-category">Jumlah Outlet</p>
                                <h4 class="card-title"><?= $jumlah_outlet['jumlah_outlet']; ?></h4>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
```

```html
        </div>
    <div class="col-sm-6 col-md-3">
        <div class="card card-stats card-round">
            <div class="card-body">
                <div class="row align-items-center">
                    <div class="col-icon">
                        <div class="icon-big text-center icon-info bubble-shadow-small">
                            <i class="fas fa-users"></i>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="col col-stats ml-3 ml-sm-0">
                        <div class="numbers">
                            <p class="card-category">Jumlah Pelanggan</p>
                            <h4 class="card-title"><?= $jumlah_pelanggan['jumlah_pelanggan']; ?></h4>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-6 col-md-3">
        <div class="card card-stats card-round">
            <div class="card-body">
                <div class="row align-items-center">
                    <div class="col-icon">
                        <div class="icon-big text-center icon-secondary bubble-shadow-small">
                            <i class="flaticon-success"></i>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="col col-stats ml-3 ml-sm-0">
                        <div class="numbers">
                            <p class="card-category">Jumlah Transaksi</p>
                            <h4 class="card-title"><?= $jumlah_transaksi['jumlah_transaksi']; ?></h4>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="col-sm-6 col-md-3">
        <div class="card card-stats card-round">
            <div class="card-body">
                <div class="row align-items-center">
                    <div class="col-icon">
                        <div class="icon-big text-center icon-success bubble-shadow-small">
                            <i class="flaticon-graph"></i>
                        </div>
                    </div>
                    <div class="col col-stats ml-3 ml-sm-0">
                        <div class="numbers">
                            <p class="card-category">Total Penghasilan</p>
                            <h4 class="card-title"><?= 'Rp ' .
number_format($total_penghasilan['total_penghasilan']); ?></h4>
                        </div>
                    </div>
```

```php
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>

    <div class="row">
      <div class="col-lg-4 col-sm-6 col-xs-12">
        <div class="card card-secondary">
          <div class="card-body skew-shadow">
            <h1><?= 'Rp ' . number_format($penghasilan_tahun['penghasilan_tahun']); ?></h1>
            <h5 class="op-8">Penghasilan Tahun <?= date('Y'); ?></h5>
            <div class="pull-right">
              <h3 class="fw-bold op-8">
                <hr>
              </h3>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <div class="card card-dark bg-secondary-gradient">
          <div class="card-body bubble-shadow">
            <h1><?= 'Rp ' . number_format($penghasilan_bulan['penghasilan_bulan']); ?></h1>
            <h5 class="op-8">Penghasilan Bulan <?= strftime('%B'); ?></h5>
            <div class="pull-right">
              <h3 class="fw-bold op-8">
                <hr>
              </h3>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <div class="card card-dark bg-secondary2">
          <div class="card-body curves-shadow">
            <h1><?= 'Rp ' . number_format($penghasilan_minggu['penghasilan_minggu']); ?></h1>
            <h5 class="op-8">Penghasilan Minggu Ini</h5>
            <div class="pull-right">
              <h3 class="fw-bold op-8">
                <hr>
              </h3>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>


</div>
</div>
<?php
require 'footer.php';
?>
```

```php
<?php
session_start();
if ($_SESSION) {
   if ($_SESSION['role'] == 'admin') {
   } else {
      header("location:../index.php");
   }
} else {
   header('location:../index.php');
}

$conn = mysqli_connect("localhost", "root", "", "db_laundry2");

if (mysqli_connect_error()) {
   echo "Koneksi ke database gagal : " . mysqli_connect_error();
}
```

CRUD file
a. Membuat pelanggan (Create)

```php
<?php
$title = 'Tambah Data Pelanggan';
require 'koneksi.php';

if (isset($_POST['btn-simpan'])) {
   $nama = $_POST['nama_pelanggan'];
   $alamat = $_POST['alamat_pelanggan'];
   $no_ktp = $_POST['no_ktp'];
   $telp = $_POST['telp_pelanggan'];
   $jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
   $query = "INSERT INTO pelanggan (nama_pelanggan, alamat_pelanggan, no_ktp, telp_pelanggan,
jenis_kelamin) values ('$nama', '$alamat', '$no_ktp', '$telp', '$jenis_kelamin')";

   $insert = mysqli_query($conn, $query);
   if ($insert == 1) {
      $_SESSION['msg'] = 'Berhasil menambahkan pelanggan baru';
      header('location:pelanggan.php?');
   } else {
      $_SESSION['msg'] = 'Gagal menambahkan data baru!!!';
      header('location: pelanggan.php');
   }
}

require 'header.php';
?>
<div class="content">
   <div class="page-inner">
      <div class="page-header">
         <h4 class="page-title">Forms</h4>
         <ul class="breadcrumbs">
            <li class="nav-home">
               <a href="index.php">
                  <i class="flaticon-home"></i>
               </a>
            </li>
```

```html
        <li class="separator">
          <i class="flaticon-right-arrow"></i>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="pelanggan.php">Pelanggan</a>
        </li>
        <li class="separator">
          <i class="flaticon-right-arrow"></i>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#"><?= $title; ?></a>
        </li>
      </ul>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-md-10">
        <div class="card">
          <div class="card-header">
            <div class="card-title"><?= $title; ?></div>
          </div>
          <form action="" method="POST">
            <div class="card-body">
              <div class="form-group">
                <label for="largeInput">No KTP Pelanggan</label>
                <input type="text" name="no_ktp" class="form-control form-control"
id="defaultInput" placeholder="No KTP..." maxlength="20">
              </div>
              <div class="form-group">
                <label for="largeInput">Nama Pelanggan</label>
                <input type="text" name="nama_pelanggan" class="form-control form-control"
id="defaultInput" placeholder="Nama...">
              </div>
              <div class="form-group">
                <label for="alamat">Alamat Pelanggan</label>
                <textarea class="form-control" rows="5" name="alamat_pelanggan"></textarea>
              </div>
              <div class="form-group">
                <label for="largeInput">No Telepon</label>
                <input type="text" name="telp_pelanggan" class="form-control form-control"
id="defaultInput" placeholder="No Telp...">
              </div>
              <div class="form-group">
                <label for="defaultSelect">Jenis Kelamin</label>
                <select name="jenis_kelamin" class="form-control form-control"
id="defaultSelect">
                    <option value="L">Laki-laki</option>
                    <option value="P">Perempuan</option>
                </select>
              </div>
              <div class="card-action">
                <button type="submit" name="btn-simpan" class="btn btn-
success">Submit</button>
                <!-- <button class="btn btn-danger">Cancel</button> -->
                <a href="javascript:void(0)" onclick="window.history.back();" class="btn btn-
danger">Batal</a>
```

```
                </div>
              </form>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
<?php require 'footer.php'; ?>
```

b. Pelanggan (Read)

```
<?php
$title = 'Data Pelanggan';
require 'koneksi.php';

$query = 'SELECT * FROM pelanggan';
$data = mysqli_query($conn, $query);

require 'header.php';
?>

<div class="panel-header bg-primary-gradient">
  <div class="page-inner py-5">
    <div class="d-flex align-items-left align-items-md-center flex-column flex-md-row">
      <div>
        <h2 class="text-white pb-2 fw-bold">Dashboard</h2>
      </div>
    </div>
    <?php if (isset($_SESSION['msg']) && $_SESSION['msg'] <> '') { ?>
      <div class="alert alert-success" role="alert" id="msg">
        <?= $_SESSION['msg']; ?>
      </div>
    <?php }
    $_SESSION['msg'] = ''; ?>
  </div>
</div>
<div class="page-inner mt--5">
  <diva class="row">
    <div class="col-md-12">
      <div class="card">
        <div class="card-header">
          <div class="d-flex align-items-center">
            <h4 class="card-title"><?= $title; ?></h4>
            <a href="tambah_pelanggan.php" class="btn btn-primary btn-round ml-auto">
              <i class="fa fa-plus"></i>
              Tambah Pelanggan
            </a>
          </div>
        </div>
        <div class="card-body">
          <div class="table-responsive">
            <table id="basic-datatables" class="display table table-striped table-hover">
              <thead>
                <tr>
                  <th style="width: 7%">#</th>
                  <th>Nama</th>
```

```php
                    <th style="width: 20%;">No KTP</th>
                    <th style="width: 25%;">Alamat</th>
                    <th style="width: 15%;">Jenis Kelamin</th>
                    <th style="width: 10%">Aksi</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php
                $no = 1;
                if (mysqli_num_rows($data) > 0) {
                    while ($plg = mysqli_fetch_assoc($data)) {
                ?>

                        <tr>
                            <td><?= $no++; ?></td>
                            <td><?= $plg['nama_pelanggan']; ?></td>
                            <td><?= $plg['no_ktp']; ?></td>
                            <td><?= $plg['alamat_pelanggan']; ?></td>
                            <td><?php if ($plg['jenis_kelamin'] == 'L') {
                                    echo "Laki-laki";
                                } else {
                                    echo "Perempuan";
                                } ?>
                            </td>
                            <td>
                                <div class="form-button-action">
                                    <a href="edit_pelanggan.php?id=<?= $plg['id_pelanggan'];
?>" type="button" data-toggle="tooltip" title="" class="btn btn-link btn-primary btn-lg" data-original-
title="Edit">
                                        <i class="fa fa-edit"></i>
                                    </a>
                                    <a href="hapus_pelanggan.php?id=<?= $plg['id_pelanggan'];
?>" onclick="return confirm('Yakin hapus data?');" type="button" data-toggle="tooltip" title=""
class="btn btn-link btn-danger" data-original-title="Hapus">
                                        <i class="fa fa-times"></i>
                                    </a>
                                </div>
                            </td>
                        </tr>
                <?php }
                }
                ?>
            </tbody>
        </table>
    </div>
    </div>
    </div>
    </div>

    </div>
    </div>
    <?php
    require 'footer.php';
    ?>
```

c. Edit pelanggan (Update)

```php
<?php
$title = 'Edit Data pelanggan';
require 'koneksi.php';

$id = $_GET['id'];
$query = "SELECT * FROM pelanggan WHERE id_pelanggan = $id";
$queryedit = mysqli_query($conn, $query);

if (isset($_POST['btn-simpan'])) {
    $nama = $_POST['nama_pelanggan'];
    $alamat = $_POST['alamat_pelanggan'];
    $no_ktp = $_POST['no_ktp'];
    $telp = $_POST['telp_pelanggan'];
    $jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
    $query = "UPDATE pelanggan SET nama_pelanggan = '$nama', alamat_pelanggan = '$alamat',
no_ktp = '$no_ktp', telp_pelanggan = '$telp', jenis_kelamin = '$jenis_kelamin' WHERE id_pelanggan =
$id";

    $update = mysqli_query($conn, $query);
    if ($update == 1) {
        $_SESSION['msg'] = 'Berhasil mengubah data pelanggan';
        header('location: pelanggan.php');
    } else {
        $_SESSION['msg'] = 'Gagal mengubah data!!!';
        header('location:pelanggan.php');
    }
}

require 'header.php';
?>
<div class="content">
    <div class="page-inner">
        <div class="page-header">
            <h4 class="page-title">Forms</h4>
            <ul class="breadcrumbs">
                <li class="nav-home">
                    <a href="index.php">
                        <i class="flaticon-home"></i>
                    </a>
                </li>
                <li class="separator">
                    <i class="flaticon-right-arrow"></i>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a href="pelanggan.php">Pelanggan</a>
                </li>
                <li class="separator">
                    <i class="flaticon-right-arrow"></i>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a href="#">Edit Pelanggan</a>
                </li>
            </ul>
        </div>
```

```php
    <div class="row">
       <div class="col-md-10">
          <div class="card">
             <div class="card-header">
                <div class="card-title"><?= $title; ?></div>
             </div>
             <?php while ($edit = mysqli_fetch_array($queryedit)) {
             ?>
                <form action="" method="POST">
                   <div class="card-body">
                      <div class="form-group">
                         <label for="largeInput">No KTP Pelanggan</label>
                         <input type="text" name="no_ktp" class="form-control form-control"
id="defaultInput" value="<?= $edit['no_ktp']; ?>" placeholder="No KTP...">
                      </div>
                      <div class="form-group">
                         <label for="largeInput">Nama Pelanggan</label>
                         <input type="text" name="nama_pelanggan" class="form-control form-control"
id="defaultInput" value="<?= $edit['nama_pelanggan']; ?>" placeholder="Nama...">
                      </div>
                      <div class="form-group">
                         <label for="alamat">Alamat Pelanggan</label>
                         <textarea class="form-control" rows="5" name="alamat_pelanggan"><?=
$edit['alamat_pelanggan']; ?></textarea>
                      </div>
                      <div class="form-group">
                         <label for="largeInput">No Telepon</label>
                         <input type="text" name="telp_pelanggan" class="form-control form-control"
id="defaultInput" value="<?= $edit['telp_pelanggan']; ?>" placeholder="No Telp...">
                      </div>
                      <div class="form-group">
                         <label for="defaultSelect">Jenis Kelamin</label>
                         <select name="jenis_kelamin" class="form-control form-control"
id="defaultSelect">
                            <option value="L" <?php if ($edit['jenis_kelamin'] == 'L') {
                                    echo "selected";
                                 } ?>>Laki-laki</option>
                            <option value="P" <?php if ($edit['jenis_kelamin'] == 'P') {
                                    echo "selected";
                                 } ?>>Perempuan</option>
                         </select>
                      </div>
                      <div class="card-action">
                      <button type="submit" name="btn-simpan" class="btn btn-
success">Submit</button>
                         <!-- <button class="btn btn-danger">Cancel</button> -->
                         <a href="javascript:void(0)" onclick="window.history.back();" class="btn btn-
danger">Batal</a>
                      </div>
                </form>
          </div>
       </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```php
<?php } ?>
<?php require 'footer.php';
```

a. Hapus pelanggan (Delete)

```php
<?php
require 'koneksi.php';

$query = "DELETE FROM pelanggan WHERE id_pelanggan = " . $_GET['id'];
$delete = mysqli_query($conn, $query);

if ($delete) {
    $_SESSION['msg'] = 'Berhasil menghapus data pelanggan';
    header('location:pelanggan.php');
} else {
    $_SESSION['msg'] = 'Gagal Hapus Data!!!';
    header('location:pelanggan.php');
}
```

11. UJI COBA

KODE UJI	NAMA	KASUS UJI	KONDISI AWAL	TEST SKENARIO	HASIL YANG DIHARAPKAN	KONDISI AKHIR	STATUS [SESUAI/ TIDAK SESUAI]
TC1	login	semua form login terisi semua	user mengisi semua field form login	1. Buka website laundry sayya di browser google chrome 2. Masukan username atau password 3. klik tombol "login" 4. user akan dilihkan ke halaman dashboard	login berhasil	user dapat memasuki halaman dashboard	Sesuai
TC2	login	Sebagian data terisi	user mengisi sebagian data pada form login	1. Buka website laundry sayya di browser google chrome 2. Masukan sebagian username atau password 3. klik tombol "login" 4. muncul notifikasi gagal	Muncul pesan error	User tidak bisa memasuki halaman dashboard dan menampilkan pesan error	sesuai
TC3	tambah pelanggan	semua form tambah pelanggan terisi	user mengisi semua data pada form tambah pelanggan	1. login 2. klik menu pelanggan 3. klik tombol tambah 4. masukan semua data pelanggan 5. klik tombol simpan	tambah data berhasil dan tersimpan di database	user dapat menambah dan melihat pelanggan	sesuai
TC4	tambah pelanggan	sebagian form tambah pelanggan terisi	user mengisi sebagian data pada form tambah pelanggan	1. login 2. klik menu pelanggan 3. klik tombol tambah 4. masukan sebagian data pelanggan 5. klik tombol simpan	Muncul pesan error	user dapat menambah dan melihat data pelanggan	tidak sesuai
TC5	tambah transaksi	semua form tambah transaksi terisi	user mengisi semua data pada form tambah transaksi	1. login 2. klik menu transaksi 3. klik tombol tambah 4. pilih pelanggan 5. masukan semua data transaksi 6. klik tombol simpan 7. sistem menampilkan notifikasi berhasil 8. klik tombol kembali ke menu utama	tambah transaksi berhasil dan tersimpan di database	user dapat menambah dan melihat data transaksi	sesuai
TC5	tambah transaksi	sebagian form tambah transaksi terisi	user mengisi sebagian data pada form tambah transaksi	1. login 2. klik menu transaksi 3. klik tombol tambah 4. pilih pelanggan 5. masukan sebagian data transaksi 6. klik tombol simpan 7. sistem menampilkan notifikasi berhasil 8. klik tombol kembali ke menu utama	muncul pesan error	user dapat menambah dan melihat transaksi	tidak sesuai

| TC5 | cetak laporan | user mencetak laporan | user mencetak laporan | 1. login
2. klik menu laporan
3. klik tombol cetak
4. laporan dicetak | laporan tercetak | user dapat melihat dan mencetak | sesuai |

12. REVISI