

DOKUMENTASI APLIKASI DATABASE LAUNDRY

Basis Data



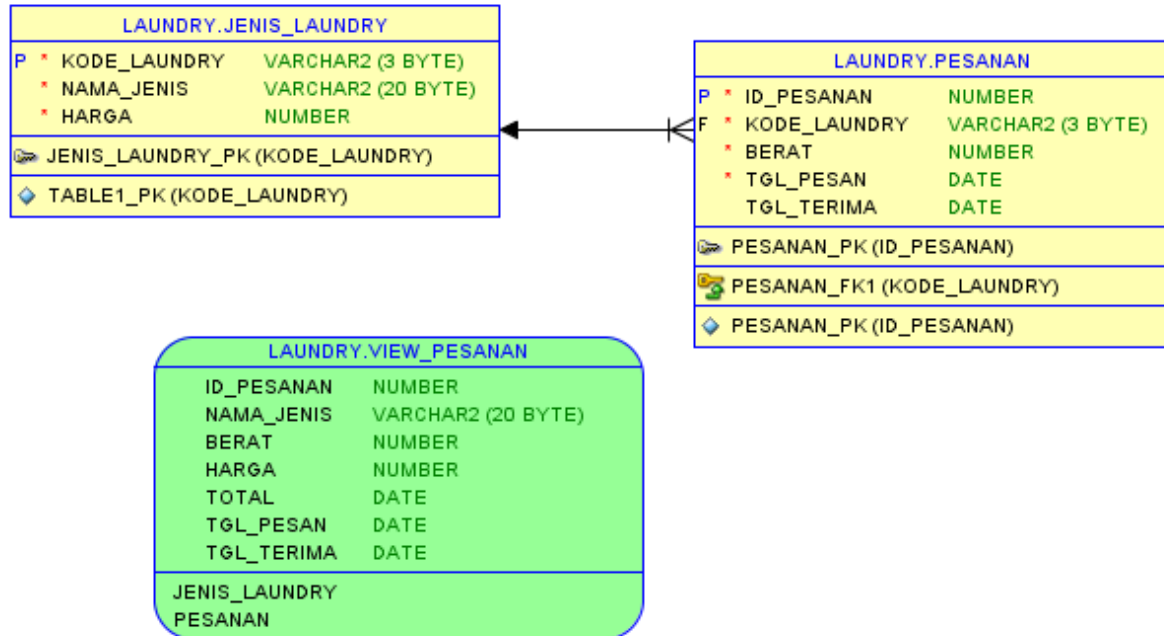
Nama : Caesar Jalu Ananta

Kelas: 1 D4 Teknik Informatika B

NRP: 2110191045

Pembuatan Database Oracle

Pada database ini, digunakan 2 tabel (tabel JENIS_LAUNDRY dan tabel PESANAN) dan 1 view (VIEW_PESANAN).



a) Tabel JENIS_LAUNDRY

o Pembuatan Tabel

```

CREATE TABLE JENIS_LAUNDRY
(
    KODE_LAUNDRY VARCHAR2(3) NOT NULL
    , NAMA_JENIS VARCHAR2(20) NOT NULL
    , HARGA NUMBER NOT NULL
    , CONSTRAINT JENIS_LAUNDRY_PK PRIMARY KEY (KODE_LAUNDRY)
    ENABLE
);
  
```

o Kolom Tabel

	⚡ COLUMN_NAME	⚡ DATA_TYPE	⚡ NULLABLE	DATA_DEFAULT	⚡ COLUMN_ID	⚡ COMMENTS
1	KODE_LAUNDRY	VARCHAR2(3 BYTE)	No	(null)	1 (null)	
2	NAMA_JENIS	VARCHAR2(20 BYTE)	No	(null)	2 (null)	
3	HARGA	NUMBER	No	(null)	3 (null)	

o Constraint Tabel

	⚡ CONSTRAINT_NAME	⚡ CONSTRAINT_TYPE	SEARCH_CONDITION	⚡ STATUS	⚡ GENERATED
1	JENIS_LAUNDRY_PK	Primary_Key	(null)	ENABLED	USER NAME
2	SYS_C0011127	Check	"KODE_LAUNDRY" IS NOT NULL	ENABLED	GENERATED NAME
3	SYS_C0011128	Check	"NAMA_JENIS" IS NOT NULL	ENABLED	GENERATED NAME
4	SYS_C0011129	Check	"HARGA" IS NOT NULL	ENABLED	GENERATED NAME

- **Isi Tabel**

```
INSERT INTO "LAUNDRY"."JENIS_LAUNDRY" (KODE_LAUNDRY,
NAMA_JENIS, HARGA) VALUES ('CB', 'Cuci Basah', '2000');
INSERT INTO "LAUNDRY"."JENIS_LAUNDRY" (KODE_LAUNDRY,
NAMA_JENIS, HARGA) VALUES ('CK', 'Cuci Kering', '3000');
INSERT INTO "LAUNDRY"."JENIS_LAUNDRY" (KODE_LAUNDRY,
NAMA_JENIS, HARGA) VALUES ('CKS', 'Cuci Kering Setrika',
'5000');
INSERT INTO "LAUNDRY"."JENIS_LAUNDRY" (KODE_LAUNDRY,
NAMA_JENIS, HARGA) VALUES ('S', 'Setrika', '3500');
```

	KODE_LAUNDRY	NAMA_JENIS	HARGA
1	CB	Cuci Basah	2000
2	CK	Cuci Kering	3000
3	CKS	Cuci Kering Setrika	5000
4	S	Setrika	3500

- **Penjelasan**

Tabel ini merupakan parent table dari database laundry. Tabel ini berfungsi untuk menunjukkan jenis jasa laundry yang disediakan. Pada tabel ini, kolom **KODE_LAUNDRY** merupakan kolom yang menjadi primary key.

b) Tabel PESANAN

- **Pembuatan Tabel, Sequence, dan Trigger**

```
CREATE TABLE PESANAN
(
    ID_PESANAN NUMBER NOT NULL
,   KODE_LAUNDRY VARCHAR2(3) NOT NULL
,   BERAT NUMBER NOT NULL
,   TGL_PESAN DATE DEFAULT SYSDATE NOT NULL
,   TGL_TERIMA DATE
,   CONSTRAINT PESANAN_PK PRIMARY KEY (ID_PESANAN) ENABLE
,   CONSTRAINT PESANAN_FK1 FOREIGN KEY (KODE_LAUNDRY)
REFERENCES JENIS_LAUNDRY (KODE_LAUNDRY) ENABLE
,   CONSTRAINT PESANAN_CHK1 CHECK (TGL_TERIMA > TGL_PESAN OR
TGL_TERIMA IS NULL) ENABLE
,   CONSTRAINT PESANAN_CHK2 CHECK (BERAT > 0) ENABLE
);
```

```
CREATE SEQUENCE PESANAN_SEQ;
```

```
CREATE TRIGGER PESANAN_TRG
BEFORE INSERT ON PESANAN
FOR EACH ROW
BEGIN
    <<COLUMN_SEQUENCES>>
    BEGIN
        IF INSERTING AND :NEW.ID_PESANAN IS NULL THEN
            SELECT PESANAN_SEQ.NEXTVAL INTO :NEW.ID_PESANAN FROM
SYS.DUAL;
```

```

        END IF;
    END COLUMN_SEQUENCES;
END;

```

○ Kolom Tabel

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	ID_PESANAN	NUMBER	No	(null)	1	(null)
2	KODE_LAUNDRY	VARCHAR2(3 BYTE)	No	(null)	2	(null)
3	BERAT	NUMBER	No	(null)	3	(null)
4	TGL_PESAN	DATE	No	SYSDATE	4	(null)
5	TGL_TERIMA	DATE	Yes	(null)	5	(null)

○ Constraint Tabel

	CONSTRAINT_NAME	CONSTRAINT_TYPE	SEARCH_CONDITION	STATUS	GENERATED
1	PESANAN_CHK1	Check	TGL_TERIMA > TGL_PESAN OR TGL_TERIMA IS NULL	ENABLED	USER NAME
2	PESANAN_CHK2	Check	BERAT > 0	ENABLED	USER NAME
3	PESANAN_FK1	Foreign_Key	(null)	ENABLED	USER NAME
4	PESANAN_PK	Primary_Key	(null)	ENABLED	USER NAME
5	SYS_C0011131	Check	"ID_PESANAN" IS NOT NULL	ENABLED	GENERATED NAME
6	SYS_C0011132	Check	"KODE_LAUNDRY" IS NOT NULL	ENABLED	GENERATED NAME
7	SYS_C0011133	Check	"BERAT" IS NOT NULL	ENABLED	GENERATED NAME
8	SYS_C0011134	Check	"TGL_PESAN" IS NOT NULL	ENABLED	GENERATED NAME

○ Penjelasan

Tabel ini merupakan child tabel dari tabel JENIS_LAUNDRY. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data riwayat pesanan yang pernah dilakukan oleh laundry. Pada tabel ini, kolom ID_PESANAN merupakan kolom yang menjadi primary key yang nantinya dapat melakukan auto increment berkat adanya sequence dan trigger. Default value dari kolom TGL_PESAN adalah SYSDATE (tanggal hari ini). Terdapat beberapa constraint pada tabel ini. Terdapat constraint foreign key untuk menghubungkan tabel ini dengan tabel JENIS_LAUNDRY, dan terdapat beberapa constraint check agar nilai berat tidak negatif dan tanggal terima tidak sebelum tanggal pesan.

c) View VIEW_PESANAN

○ Pembuatan View

```

CREATE VIEW VIEW_PESANAN
AS SELECT
    ID_PESANAN, NAMA_JENIS, BERAT, HARGA, HARGA*BERAT AS
TOTAL, TGL_PESAN, TGL_TERIMA
FROM
    JENIS_LAUNDRY NATURAL JOIN PESANAN
WITH READ ONLY;

```

○ Kolom View

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS	INSERTABLE	UPDATABLE	DELETABLE
1	ID_PESANAN	NUMBER	No	{null}	1	{null}	NO	NO	NO
2	NAMA_JENIS	VARCHAR2(20)	No	{null}	2	{null}	NO	NO	NO
3	BERAT	NUMBER	No	{null}	3	{null}	NO	NO	NO
4	HARGA	NUMBER	No	{null}	4	{null}	NO	NO	NO
5	TOTAL	NUMBER	Yes	{null}	5	{null}	NO	NO	NO
6	TGL_PESAN	DATE	No	{null}	6	{null}	NO	NO	NO
7	TGL_TERIMA	DATE	Yes	{null}	7	{null}	NO	NO	NO

- Penjelasan
Tabel ini merupakan tabel view yang merupakan tampilan data dari hasil join antara tabel JENIS_LAUNDRY dan tabel PESANAN. Tabel inilah yang nantinya ditampilkan pada aplikasi sebagai tabel riwayat pesanan.

Desain Aplikasi Web

Pembuatan aplikasi ini menggunakan framework bootstrap, sehingga aplikasi web ini bisa lebih responsive.

a) Oraconn.php

- Listing Kode

```
<?php
$user = 'laundry';
$password = 'q1w2e3r4';
$dbname = 'database';
$connstring = 'localhost/' . $dbname;
$conn = oci_connect($user, $password, $connstring);
if (!$conn) {
    $e = oci_error();
    trigger_error(htmlentities($e['message'], ENT_QUOTES), E_USER_ERROR);
}
?>
```

- Penjelasan
Kode ini digunakan untuk melakukan connect kepada database oracle, dengan memasukkan username, password, dan nama database. Page ini akan di-'require-once' ke dalam seluruh page yang ada pada aplikasi database ini agar aplikasi bisa terus tersambung dengan database.

b) Process.php

- Listing Kode

```
<?php
session_start();
require_once 'oraconn.php';

//Perintah untuk menambahkan data baru ke tabel PESANAN
if (isset($_POST['tambah'])){
    $kodelaundry = $_POST['jenis'];
```

```

$berat = $_POST['berat'];
$tglpesan = $_POST['tglpesan'];
if ($tglpesan == NULL || $berat == NULL){
    if ($tglpesan == NULL)
        $_SESSION['message'] = "Tanggal pesan tidak boleh kosong!";
    else if ($berat == NULL)
        $_SESSION['message'] = "Berat tidak boleh kosong!";
    $_SESSION['kodelaundry'] = $kodelaundry;
    $_SESSION['berat'] = $berat;
    header("Location:tambah-pesanan.php");
    exit;
}
$sql = "INSERT INTO PESANAN (KODE_LAUNDRY, BERAT, TGL_PESAN) VALUES (:kode
laundry, :berat, TO_DATE(:tglpesan, 'YYYY-MM-DD'))";
$stmt = oci_parse($conn, $sql);
oci_bind_by_name($stmt, ':kodelaundry', $kodelaundry);
oci_bind_by_name($stmt, ':berat', $berat);
oci_bind_by_name($stmt, ':tglpesan', $tglpesan);
oci_execute($stmt);
unset($_SESSION['kodelaundry'], $_SESSION['berat']);
$_SESSION['message'] = "Berhasil menambahkan data!";
$_SESSION['msg_type'] = "success";
}

//Perintah untuk menghapus data yang telah dipilih pada tabel PESANAN
if(isset($_GET['delete'])){
    $id = $_GET['delete'];
    $sql = "DELETE FROM PESANAN WHERE ID_PESANAN=:id";
    $stmt = oci_parse($conn, $sql);
    oci_bind_by_name($stmt, ':id', $id);
    oci_execute($stmt);
    $_SESSION['message'] = "Berhasil menghapus data!";
    $_SESSION['msg_type'] = "warning";
}

//Perintah untuk mengedit data yang telah dipilih pada tabel PESANAN
if(isset($_POST['update'])){
    $id = $_POST['id'];
    $kodelaundry = $_POST['jenis'];
    $berat = $_POST['berat'];
    $tglpesan = $_POST['tglpesan'];
    $tglderima = $_POST['tglderima'];
    if ($tglpesan == NULL || ($tglderima != NULL && $tglderima < $tglpesan) ||
$berat == NULL){
        if($tglpesan == NULL)
            $_SESSION['message'] = "Tanggal pesan tidak boleh kosong!";

```

```

        else if ($tglterima < $tglpesan)
            $_SESSION['message'] = "Tanggal terima harus setelah tanggal pesan
!";

        else if ($berat == NULL)
            $_SESSION['message'] = "Berat tidak boleh kosong!";
        header("Location:edit-pesanan.php?edit=$id");
        exit;
    }

    $sql = "UPDATE PESANAN SET KODE_LAUNDRY=:kodelaundry, BERAT=:berat, TGL_PE
SAN=TO_DATE(:tglpesan, 'YYYY-MM-DD'), TGL_TERIMA=TO_DATE(:tglterima, 'YYYY-MM-
DD') WHERE ID_PESANAN=:id";
    $stmt = oci_parse($conn, $sql);
    oci_bind_by_name($stmt, ':kodelaundry', $kodelaundry);
    oci_bind_by_name($stmt, ':berat', $berat);
    oci_bind_by_name($stmt, ':tglpesan', $tglpesan);
    oci_bind_by_name($stmt, ':tglterima', $tglterima);
    oci_bind_by_name($stmt, ':id', $id);
    oci_execute($stmt);
    $_SESSION['message'] = "Berhasil mengubah data!";
    $_SESSION['msg_type'] = "primary";
}

//Perintah untuk mengedit harga JENIS_LAUNDRY yang telah dipilih
if(isset($_POST['updateharga'])){
    $kode = $_POST['kode'];
    $harga = $_POST['harga'];
    if ($harga == NULL){
        $_SESSION['message'] = "Harga tidak boleh kosong!";
        header("Location:edit-harga.php?edit=$kode");
        exit;
    }
    $sql = "UPDATE JENIS_LAUNDRY SET harga=:harga WHERE KODE_LAUNDRY=:kode";
    $stmt = oci_parse($conn, $sql);
    oci_bind_by_name($stmt, ':harga', $harga);
    oci_bind_by_name($stmt, ':kode', $kode);
    oci_execute($stmt);
    $_SESSION['message'] = "Berhasil mengubah harga!";
    $_SESSION['msg_type'] = "primary";
    header("Location:harga.php");
    exit;
}

header("Location:data-pesanan.php");
exit;
?>

```

- Penjelasan

Page diatas merupakan page proses. Page diatas akan menjalankan proses penambahan data baru, pengeditan data, atau penghapusan data sesuai dengan apa yang user hendak lakukan pada page sebelumnya.

c) **Index.php**

- Listing Kode

```
<?php
session_start();
require_once 'oraconn.php';
$sql = "SELECT SUM(TOTAL) AS SUM_TOTAL, SUM(BERAT) AS SUM_BERAT, COUNT(ID_PESANAN) AS COUNT_PESANAN FROM VIEW_PESANAN";
$stmt = oci_parse($conn, $sql);
oci_execute($stmt);
$row = oci_fetch_object($stmt);
$sumtotal = $row->SUM_TOTAL;
$sumberat = $row->SUM_BERAT;
$countpesanan = $row->COUNT_PESANAN;
$sql = "SELECT COUNT(ID_PESANAN) AS COUNT_KOSONG FROM VIEW_PESANAN WHERE TGL_ERIMA IS NULL";
$stmt = oci_parse($conn, $sql);
oci_execute($stmt);
$row = oci_fetch_object($stmt);
$countkosong = $row->COUNT_KOSONG;
?>

<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-9aIt2nRpC12Uk9gS9baD1411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYXXFc+NcPb1dKGj7Sk" crossorigin="anonymous">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Sans+Pro:ital,wght@0,200;0,300;0,400;0,600;0,700;0,900;1,200;1,300;1,400;1,600;1,700;1,900&display=swap" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet">
```



```

<script src="https://kit.fontawesome.com/f28a88fe23.js" crossorigin="a
nonymous"></script>

<style>
    .dashboard-box{
        background-color: aliceblue;
        transition: 0.1s;
    }
    .dashboard-box:hover{
        background-color: lightcyan;
    }
</style>

<title>CJ Laundry</title>
</head>
<body>
    <div class="vertical-nav bg-info" id="sidebar">
        <div class="py-4 px-3 my-3 bg-info">
            <div class="media-body">
                <h4 class="font-weight-white text-light mb-
0">CJ Laundry</h4>
            </div>
        </div>

        <ul class="nav flex-column bg-info mb-0">
            <li class="nav-item">
                <a href="index.php" class="nav-link font-weight-
bold text-light bg-info">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">dashboard</span>
                    Dashboard
                </a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="harga.php" class="nav-link text-light bg-info">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">local_offer</span>
                    Daftar Harga Laundry
                </a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="data-pesanan.php" class="nav-link text-light bg-
info">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">receipt_long</span>
                    Data Pesanan

```

```

        </a>
    </li>
    <li class="nav-item vertical-nav-bottom pb-3">
        <a href="tambah-pesanan.php" class="nav-link text-
light bg-info align-middle">
            <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">add</span>
              

            Tambah Pesanan Baru
        </a>
    </li>
</ul>
</div>

<div class="page-content p-5" id="content">

    <?php
    if (isset($_SESSION['message'])):
    ?>
    <div class="alert alert-<?=$_SESSION['msg_type']?> alert-
dismissible fade show" role="alert">
    <?php
    echo $_SESSION['message'];
    unset($_SESSION['message'], $_SESSION['msg_type']);
    ?>
    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
    </button>
</div>
    <?php endif;?>

    <!-- Toggle button -->
    <div class="pt-3 sticky-top">
        <button id="sidebarCollapse" type="button" class="btn btn-
info bg-info rounded-pill shadow-sm px-4 mb-4 text-uppercase font-weight-
bold align-middle">
            <i class="fas fa-bars mr-2"></i>
            Menu
        </button>
    </div>

    <!-- Page content -->
    <h1 class="text-center">Selamat Datang!</h1>
    <div class="container-fluid mt-5">
        <div class="row justify-content-center text-center">
            <div class="col dashboard-box m-2 p-5">

```

```

        <h2 class="font-weight-
normal">Rp <?php echo $sumtotal?></h2>
        <p>Total Pendapatan</p>
    </div>
    <div class="col dashboard-box m-2 p-5">
        <div class="align-middle">
            <h2 class="font-weight-
normal"><?php echo $sumberat?> Kg</h2>
            <p>Total berat laundry yang telah dicuci</p>
        </div>
    </div>
    <div class="w-100"></div>
    <div class="col dashboard-box m-2 p-5">
        <h2 class="font-weight-
normal"><?php echo $countpesanan?></h2>
        <p>Jumlah Pesanan yang telah dibuat</p>
    </div>
    <div class="col dashboard-box m-2 p-5">
        <h2 class="font-weight-
normal"><?php echo $countkosong?></h2>
        <p>Jumlah Pesanan yang belum diambil</p>
    </div>
</div>
</div>
</div>

<!-- Optional JavaScript -->
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin=
"anonymous"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/u
md/popper.min.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q" crossorigin=
"anonymous"></script>
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootst
rap.min.js" integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1" crossorigin=
"anonymous"></script>
    <script src="assets/js/verticalnavbar.js"></script>
</body>
</html>

```

- Tampilan



- **Penjelasan**

Page diatas merupakan page index, yang merupakan halaman utama aplikasi. Pada halaman utama, ditampilkan dashboard yang berisi beberapa informasi dari database, seperti total pendapatan (SUM(TOTAL)), total berat laundry yang telahdicuci (SUM(BERAT)), jumlah pesanan yang telah dibuat (COUNT(ID_PESANAN)), dan jumlah pesanan yang belum diambil (COUNT(ID_PESANAN) WHERE TGL_TERIMA IS NULL).

d) Harga.php

- **Listing Kode**

```
<?php
session_start();
require_once 'oraconn.php';
?>

<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootst
rap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
9aIt2nRpC12Uk9gS9baDl411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYXXFc+NcPb1dKGj7Sk" crossorigin=
"anonymous">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Sans+Pro:i
tal,wght@0,200;0,300;0,400;0,600;0,700;0,900;1,200;1,300;1,400;1,600;1,700;1,9
00&display=swap" rel="stylesheet">
```

```

        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css">
        <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" r
el="stylesheet">
        <script src="https://kit.fontawesome.com/f28a88fe23.js" crossorigin="a
nonymous"></script>

        <title>Daftar Harga Laundry</title>
    </head>
    <body>
        <div class="vertical-nav bg-info" id="sidebar">
            <div class="py-4 px-3 my-3 bg-info">
                <div class="media-body">
                    <h4 class="font-weight-white text-light mb-
0">CJ Laundry</h4>
                </div>
            </div>

            <ul class="nav flex-column bg-info mb-0">
                <li class="nav-item">
                    <a href="index.php" class="nav-link text-light bg-info">
                        <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">dashboard</span>
                        Dashboard
                    </a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a href="harga.php" class="nav-link font-weight-bold text-
light bg-info">
                        <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">local_offer</span>
                        Daftar Harga Laundry
                    </a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a href="data-pesanan.php" class="nav-link text-light bg-
info">
                        <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">receipt_long</span>
                        Data Pesanan
                    </a>
                </li>
                <li class="nav-item vertical-nav-bottom pb-3">
                    <a href="tambah-pesanan.php" class="nav-link text-
light bg-info align-middle">
                        <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">add</span>

```

```

        Tambah Pesanan Baru
    </a>
</li>
</ul>
</div>

<div class="page-content p-5" id="content">

    <?php
    if (isset($_SESSION['message'])):
    ?>
    <div class="alert alert-<?=$_SESSION['msg_type']?> alert-
dismissible fade show" role="alert">
    <?php
    echo $_SESSION['message'];
    unset($_SESSION['message'], $_SESSION['msg_type']);
    ?>
    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
    </button>
</div>
<?php endif;?>

    <!-- Toggle button -->
    <div class="pt-3 sticky-top">
        <button id="sidebarCollapse" type="button" class="btn btn-
info bg-info rounded-pill shadow-sm px-4 mb-4 text-uppercase font-weight-
bold align-middle">
            <i class="fas fa-bars mr-2"></i>
            Menu
        </button>
    </div>

    <!-- Page content -->
    <h1 class="text-center">Daftar Harga Laundry</h1>
    <div class="container-fluid mt-5">
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-auto table-responsive">
                <table class="table table-hover table-striped table-
info table-bordered">

                    <thead style="text-align: center;">
                        <tr>
                            <th scope="col">Jenis Laundry</th>
                            <th scope="col" style="width: 120px;">Harg
a / Kg</th>

```

```

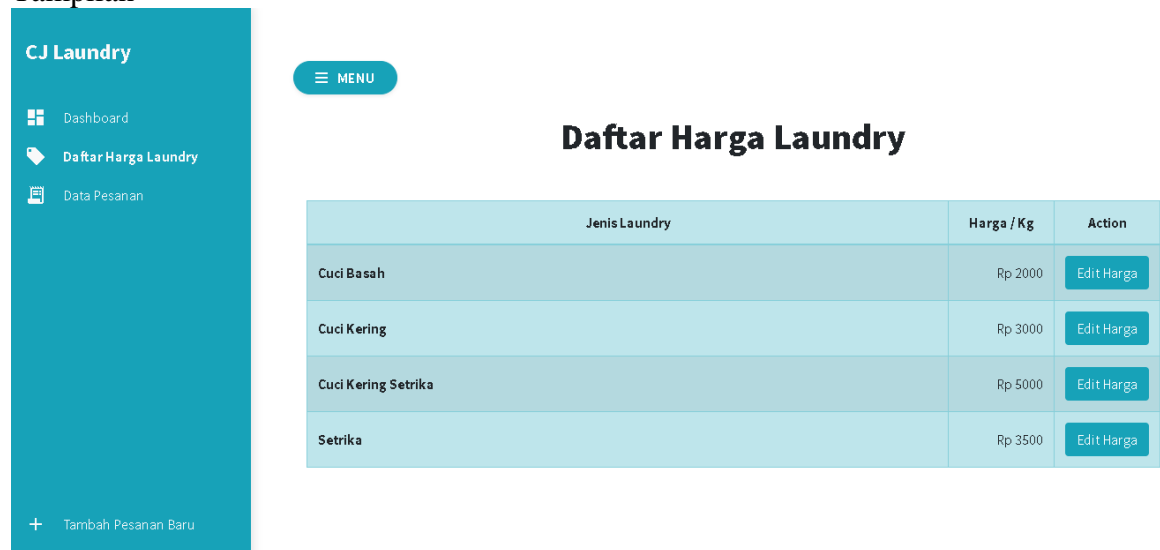
        <th scope="col" style="width: 120px;">Acti
on</th>

        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php
            $sql = "SELECT * FROM JENIS_LAUNDRY";
            $stmt = oci_parse($conn, $sql);
            oci_execute($stmt);
            while($row = oci_fetch_object($stmt)){
                echo "<tr>";
                echo "<td class='font-weight-bold align-
middle text-left'>" . $row->NAMA_JENIS . "</td>";
                echo "<td class='align-middle text-
right'>Rp " . $row->HARGA . "</td>";
                echo '<td class="align-middle text-
center"> <a href = "edit-harga.php?edit='. $row-
>KODE_LAUNDRY .' " class="btn btn-info">Edit Harga</a></td>';
                echo "</tr>";
            }
        ?>
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- Optional JavaScript -->
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin=
"anonymous"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/u
md/popper.min.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q" crossorigin=
"anonymous"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootst
rap.min.js" integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1" crossorigin=
"anonymous"></script>
<script src="assets/js/verticalnavbar.js"></script>
</body>
</html>

```

- Tampilan



- Penjelasan

Page harga.php menampilkan informasi berupa harga laundry, yang didapatkan dari tabel JENIS_LAUNDRY. Disini, kita bisa mengedit harga yang ada dengan mengklik tombol 'Edit Harga' pada jenis laundry yang ingin diubah harganya. Mengklik tombol tersebut akan membawa user ke page edit-harga.php.

e) Edit-harga.php

- Listing Kode

```
<?php
session_start();
require_once 'oraconn.php';
if(isset($_GET['edit']))
    $kode = $_GET['edit'];
else{
    header("Location:harga.php");
    exit;
}
$sql = "SELECT * FROM JENIS_LAUNDRY WHERE KODE_LAUNDRY=:kode";
$stmt = oci_parse($conn, $sql);
oci_bind_by_name($stmt, ':kode', $kode);
oci_execute($stmt);
$row = oci_fetch_object($stmt);
$jenis = $row->NAMA_JENIS;
$harga = $row->HARGA;
?>
<!doctype html>
<html lang="en">
    <head>
        <!-- Required meta tags -->
        <meta charset="utf-8">
```



```

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootst
rap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
9aIt2nRpC12Uk9gS9baDl411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYYYxFfc+NcPb1dKGj7Sk" crossorigin=
"anonymous">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Sans+Pro:i
tal,wght@0,200;0,300;0,400;0,600;0,700;0,900;1,200;1,300;1,400;1,600;1,700;1,9
00&display=swap" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" r
el="stylesheet">
    <script src="https://kit.fontawesome.com/f28a88fe23.js" crossorigin="a
nonymous"></script>
    <style>
    /* Chrome, Safari, Edge, Opera */
    input::-webkit-outer-spin-button,
    input::-webkit-inner-spin-button {
    -webkit-appearance: none;
    margin: 0;
    }

    /* Firefox */
    input[type=number] {
    -moz-appearance: textfield;
    }
    </style>

    <title>Edit Harga</title>
</head>
<body>
    <div class="vertical-nav bg-info" id="sidebar">
        <div class="py-4 px-3 my-3 bg-info">
            <div class="media-body">
                <h4 class="font-weight-white text-light mb-
0">CJ Laundry</h4>
            </div>
        </div>

        <ul class="nav flex-column bg-info mb-0">
            <li class="nav-item">
                <a href="index.php" class="nav-link text-light bg-info">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">dashboard</span>

```

```

        Dashboard
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a href="harga.php" class="nav-link font-weight-
bold text-light bg-info">
            <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">local_offer</span>
            Daftar Harga Laundry
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a href="data-pesanan.php" class="nav-link text-light bg-
info">
            <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">receipt_long</span>
            Data Pesanan
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item vertical-nav-bottom pb-3">
        <a href="tambah-pesanan.php" class="nav-link text-
light bg-info align-middle">
            <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">add</span>
            Tambah Pesanan Baru
        </a>
    </li>
</ul>
</div>

<div class="page-content p-5" id="content">
    <!-- alert content -->
    <?php
    if (isset($_SESSION['message'])):
    ?>
    <div class="alert alert-danger alert-
dismissible fade show" role="alert">
        <?php
        echo $_SESSION['message'];
        unset($_SESSION['message']);
        ?>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>

```

```

        <?php endif;?>

        <!-- Toggle button -->
        <div class="pt-3 sticky-top">
            <button id="sidebarCollapse" type="button" class="btn btn-
info bg-info rounded-pill shadow-sm px-4 mb-4 text-uppercase font-weight-
bold align-middle">
                <i class="fas fa-bars mr-2"></i>
                Menu
            </button>
        </div>

        <!-- Page content -->
        <h1 class="text-center">Edit Harga Laundry</h1>
        <div class="container-fluid mt-5">
            <div class="row justify-content-center">
                <div class="col-auto table-responsive">
                    <form action="process.php" method="POST" name="edithar
ga">

                        <table class="table table-hover table-
striped text-right">

                            <tr class="form-group">
                                <td class="align-
middle" style="width: 20%;">

                                    <label>Jenis Laundry : </label>
                                </td>
                                <td>
                                    <input type="text" readonly class="for
m-control-
plaintext" name="kode" style="width: 100px;" value="<?php if(isset($jenis)) ec
ho $jenis;?>">
                                </td>
                            </tr>
                            <tr class="form-group">
                                <td class="align-
middle" style="width: 20%;">

                                    <label>Harga / Kg : </label>
                                </td>
                                <td>
                                    <input type="number" class="form-
control" min="500" name="harga" id="harga" style="width: 100px;" value="<?php
if(isset($harga)) echo $harga;?>">
                                </td>
                            </tr>
                        </table>

```

```

        <input type="hidden" name="kode" value="<?php if(isset($kode)) echo $kode;?>">
        <button class="btn btn-info" type="submit" name="updateharga" style="width: 100%;">Update Harga</button>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- Optional JavaScript -->
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmYl" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="assets/js/verticalnavbar.js"></script>
<script src="assets/js/formcheck.js"></script>
</body>
</html>

```

o Tampilan

The screenshot displays the user interface of the CJ Laundry application. On the left, a teal sidebar contains the application logo and navigation links: 'Dashboard', 'Daftar Harga Laundry', and 'Data Pesanan'. At the bottom of the sidebar is a '+ Tambah Pesanan Baru' button. The main content area features a 'MENU' button in a teal pill shape. Below it, the title 'Edit Harga Laundry' is centered. The form consists of a light gray box containing two rows: 'Jenis Laundry: Cuci Kering Set' and 'Harga / Kg: 5000'. Below this box is a prominent teal button labeled 'Update Harga'.

- Penjelasan

Setelah mengklik tombol 'Edit Harga' pada page harga.php, maka akan diarahkan menuju page ini. Disini user dapat mengubah harga jenis laundry yang telah dipilih. Value harga yang ditampilkan pada form awalnya merupakan harga jenis laundry sebelum diubah. Value harga minimal adalah 500. Jika dibawahnya, maka akan muncul peringatan seperti dibawah:

Harga / Kg:

0



Value must be greater than or equal to 500.

Setelah mengisi harga yang baru dan mengklik tombol 'Update Harga', data yang disubmitkan tersebut diproses pada page process.php dengan mengerjakan line berikut

```
//Perintah untuk mengedit harga JENIS_LAUNDRY yang telah dipilih
if(isset($_POST['updateharga'])){
    $kode = $_POST['kode'];
    $harga = $_POST['harga'];
    if ($harga == NULL){
        $_SESSION['message'] = "Harga tidak boleh kosong!";
        header("Location:edit-harga.php?edit=$kode");
        exit;
    }
    $sql = "UPDATE JENIS_LAUNDRY SET harga=:harga WHERE KODE_LAUNDRY=:
kode";
    $stmt = oci_parse($conn, $sql);
    oci_bind_by_name($stmt, ':harga', $harga);
    oci_bind_by_name($stmt, ':kode', $kode);
    oci_execute($stmt);
    $_SESSION['message'] = "Berhasil mengubah harga!";
    $_SESSION['msg_type'] = "primary";
    header("Location:harga.php");
    exit;
}
```

Harga yang diinputkan akan dicek terlebih dahulu. Jika kosong, maka akan dikembalikan ke page edit-harga.php dengan menampilkan pesan error seperti dibawah

Harga tidak boleh kosong!

×

≡ MENU

Edit Harga Laundry

Jenis Laundry: Cuci Kering Set

Harga / Kg: 5000

Update Harga

Jika tidak, maka perubahan harga diproses dengan menggunakan UPDATE dan kemudian user diarahkan kembali ke page harga.php dengan pesan sukses.

Berhasil mengubah harga!

×

≡ MENU

Daftar Harga Laundry

Jenis Laundry	Harga / Kg	Action
Cuci Basah	Rp 2000	Edit Harga
Cuci Kering	Rp 3000	Edit Harga
Cuci Kering Setrika	Rp 6000	Edit Harga
Setrika	Rp 3500	Edit Harga

f) Data-pesanan.php

○ Listing Kode

```
<?php
session_start();
require_once 'oraconn.php';
?>

<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
```

```

    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootst
rap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
9aIt2nRpC12Uk9gS9baDl411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYYYxFfc+NcPb1dKGj7Sk" crossorigin=
"anonymous">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Sans+Pro:i
tal,wght@0,200;0,300;0,400;0,600;0,700;0,900;1,200;1,300;1,400;1,600;1,700;1,9
00&display=swap" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" r
el="stylesheet">
    <script src="https://kit.fontawesome.com/f28a88fe23.js" crossorigin="a
nonymous"></script>

    <title>Data Pesanan</title>
</head>
<body>
    <div class="vertical-nav bg-info" id="sidebar">
        <div class="py-4 px-3 my-3 bg-info">
            <div class="media-body">
                <h4 class="font-weight-white text-light mb-
0">CJ Laundry</h4>
            </div>
        </div>

        <ul class="nav flex-column bg-info mb-0">
            <li class="nav-item">
                <a href="index.php" class="nav-link text-light bg-info">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">dashboard</span>
                    Dashboard
                </a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="harga.php" class="nav-link text-light bg-info">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">local_offer</span>
                    Daftar Harga Laundry
                </a>
            </li>
            <li class="nav-item">

```

```

        <a href="data-pesanan.php" class="nav-link font-weight-
bold text-light bg-info">
            <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">receipt_long</span>
            Data Pesanan
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item vertical-nav-bottom pb-3">
        <a href="tambah-pesanan.php" class="nav-link text-
light bg-info align-middle">
            <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-
1">add</span>
            Tambah Pesanan Baru
        </a>
    </li>
</ul>
</div>

<div class="page-content p-5" id="content">

    <?php
    if (isset($_SESSION['message'])):
    ?>
    <div class="alert alert-<?=$_SESSION['msg_type']?> alert-
dismissible fade show" role="alert">
    <?php
    echo $_SESSION['message'];
    unset($_SESSION['message'], $_SESSION['msg_type']);
    ?>
    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
    </button>
</div>
<?php endif;?>

    <!-- Toggle button -->
    <div class="pt-3 sticky-top">
        <button id="sidebarCollapse" type="button" class="btn btn-
info bg-info rounded-pill shadow-sm px-4 mb-4 text-uppercase font-weight-
bold align-middle">
            <i class="fas fa-bars mr-2"></i>
            Menu
        </button>
    </div>

```



```

<!-- Page content -->
<h1 class="text-center">Data Pesanan</h1>
<div class="container-fluid mt-5">
    <div class="row pl-3">
        <div class="btn-group">
            <a class="btn <?php if(isset($_GET['filter'])) echo 'btn-outline-info'; else echo 'btn-info';?>" href="data-pesanan.php">Semua Pesanan</a>
            <a class="btn <?php if(isset($_GET['filter'])) echo 'btn-info'; else echo 'btn-outline-info';?>" href="?filter=true">Pesanan yang Belum Diambil</a>
        </div>
    </div>
    <div class="row justify-content-center">
        <div class="col-auto table-responsive">
            <table class="table table-hover table-striped table-info table-bordered table-sm">
                <thead style="text-align: center;">
                    <tr>
                        <th scope="col">ID Pesanan</th>
                        <th scope="col">Jenis Laundry</th>
                        <th scope="col">Berat (Kg)</th>
                        <th scope="col">Harga / Kg</th>
                        <th scope="col">Total</th>
                        <th scope="col">Tanggal Pesan</th>
                        <th scope="col">Tanggal Terima</th>
                        <th scope="col" colspan="2">Action</th>
                    </tr>
                </thead>
                <tbody>
                    <?php
                    if(isset($_GET['filter']))
                        $sql = "SELECT * FROM VIEW_PESANAN WHERE T
GL_TERIMA IS NULL ORDER BY ID_PESANAN DESC";
                    else
                        $sql = "SELECT * FROM VIEW_PESANAN ORDER B
Y ID_PESANAN DESC";

                    $stmt = oci_parse($conn, $sql);
                    oci_execute($stmt);
                    while($row = oci_fetch_object($stmt)){
                        echo "<tr class='text-right'>";
                        echo "<td scope='row' class='align-
middle'>" . $row->ID_PESANAN . "</td>";
                        echo "<td class='align-middle text-
left'>" . $row->NAMA_JENIS . "</td>";

```

```

                                echo "<td class='align-middle'" . $row-
>BERAT . "</td>";
                                echo "<td class='align-
middle'>Rp " . $row->HARGA . "</td>";
                                echo "<td class='align-
middle'>Rp " . $row->TOTAL . "</td>";
                                echo "<td class='align-middle'" . $row-
>TGL_PESAN . "</td>";
                                echo "<td class='align-middle'" . $row-
>TGL_TERIMA . "</td>";
                                echo '<td class="align-middle text-
center"> <a href = "edit-pesanan.php?edit=' . $row-
>ID_PESANAN .'" class="btn btn-info">Edit</a></td>';
                                echo '<td class="align-middle text-
center"> <a href = "process.php?delete=' . $row->ID_PESANAN .'" class="btn btn-
danger">Hapus</a></td>';
                                echo "</tr>";
                                }
                                ?>
                                </tbody>
                                </table>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>

<!-- Optional JavaScript -->
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin=
"anonymous"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/u
md/popper.min.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q" crossorigin=
"anonymous"></script>
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootst
rap.min.js" integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1" crossorigin=
"anonymous"></script>
    <script src="assets/js/verticalnavbar.js"></script>
</body>
</html>

```

- Tampilan



MENU

Data Pesanan

Semua Pesanan		Pesanan yang Belum Diambil						
ID Pesanan	Jenis Laundry	Berat (Kg)	Harga / Kg	Total	Tanggal Pesan	Tanggal Terima	Action	
69	Cuci Kering Setrika	6	Rp 5000	Rp 30000	21-06-2020		Edit	Hapus
68	Cuci Basah	7	Rp 2000	Rp 14000	20-06-2020		Edit	Hapus
67	Setrika	5	Rp 3500	Rp 17500	20-06-2020		Edit	Hapus
66	Cuci Kering Setrika	10	Rp 5000	Rp 50000	20-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus
65	Cuci Kering	7	Rp 3000	Rp 21000	19-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus
64	Setrika	7	Rp 3500	Rp 24500	18-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus
63	Setrika	10	Rp 3500	Rp 35000	18-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus

MENU

Data Pesanan

Semua Pesanan		Pesanan yang Belum Diambil						
ID Pesanan	Jenis Laundry	Berat (Kg)	Harga / Kg	Total	Tanggal Pesan	Tanggal Terima	Action	
69	Cuci Kering Setrika	6	Rp 5000	Rp 30000	21-06-2020		Edit	Hapus
68	Cuci Basah	7	Rp 2000	Rp 14000	20-06-2020		Edit	Hapus
67	Setrika	5	Rp 3500	Rp 17500	20-06-2020		Edit	Hapus

Penjelasan

Pada page ini, ditampilkan data riwayat pesanan yang pernah dilakukan pada laundry dengan mengambil data-data tersebut dari view VIEW_PESANAN. User bisa melihat semua riwayat pesanan atau memfilter dan hanya menunjukkan pesanan yang belum diambil oleh pemesan dengan mengeklik tombol diatas tabel. Data-data yang ditampilkan dapat di-edit atau dihapus dengan mengeklik tombol yang ada di sebelah kanan data tersebut. Jika mengeklik hapus, maka akan dijalankan proses hapus yang ada pada page process.php dan menjalankan line berikut:

```
//Perintah untuk menghapus data yang telah dipilih pada tabel PESANAN
if(isset($_GET['delete'])){
    $id = $_GET['delete'];
    $sql = "DELETE FROM PESANAN WHERE ID_PESANAN=:id";
    $stmt = oci_parse($conn, $sql);
    oci_bind_by_name($stmt, ':id', $id);
    oci_execute($stmt);
    $_SESSION['message'] = "Berhasil menghapus data!";
    $_SESSION['msg_type'] = "warning";
}
```

```
}
header("Location:data-pesanan.php");
exit;
```

Tombol delete yang diklik mengirimkan id pesanan yang akan dihapus menuju process.php dan kemudian menghapus data yang bersangkutan menggunakan DELETE. Setelah itu, user dikembalikan ke page data-pesanan.php dengan pesan yang menandakan proses hapus berhasil dilakukan.

Berhasil menghapus data!

≡ MENU

Data Pesanan

Semua Pesanan		Pesanan yang Belum Diambil						
ID Pesanan	Jenis Laundry	Berat (Kg)	Harga / Kg	Total	Tanggal Pesan	Tanggal Terima	Action	
69	Cuci Kering Setrika	6	Rp 5000	Rp 30000	21-06-2020		Edit	Hapus
68	Cuci Basah	7	Rp 2000	Rp 14000	20-06-2020		Edit	Hapus
67	Setrika	5	Rp 3500	Rp 17500	20-06-2020		Edit	Hapus
66	Cuci Kering Setrika	10	Rp 5000	Rp 50000	20-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus
65	Cuci Kering	7	Rp 3000	Rp 21000	19-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus
63	Setrika	10	Rp 3500	Rp 35000	18-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus

Jika mengeklik tombol edit, maka user akan diarahkan menuju page edit-pesanan.php untuk mengedit pesanan tersebut.

g) Edit-pesanan.php

o Listing Kode

```
<?php
session_start();
require_once 'oraconn.php';
if(isset($_GET['edit']))
    $kode = $_GET['edit'];
else{
    header("Location:harga.php");
    exit;
}
$sql = "SELECT * FROM JENIS_LAUNDRY WHERE CODE_LAUNDRY=:kode";
$stmt = oci_parse($conn, $sql);
oci_bind_by_name($stmt, ':kode', $kode);
oci_execute($stmt);
$row = oci_fetch_object($stmt);
$jenis = $row->NAMA_JENIS;
$harga = $row->HARGA;
```

```

?>
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootst
rap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
9aIt2nRpC12Uk9gS9baDl411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYYYxFfc+NcPb1dKGj7Sk" crossorigin=
"anonymous">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Sans+Pro:i
tal,wght@0,200;0,300;0,400;0,600;0,700;0,900;1,200;1,300;1,400;1,600;1,700;1,9
00&display=swap" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" r
el="stylesheet">
    <script src="https://kit.fontawesome.com/f28a88fe23.js" crossorigin="a
nonymous"></script>
    <style>
      /* Chrome, Safari, Edge, Opera */
      input::-webkit-outer-spin-button,
      input::-webkit-inner-spin-button {
        -webkit-appearance: none;
        margin: 0;
      }

      /* Firefox */
      input[type=number] {
        -moz-appearance: textfield;
      }
    </style>

    <title>Edit Harga</title>
  </head>
  <body>
    <div class="vertical-nav bg-info" id="sidebar">
      <div class="py-4 px-3 my-3 bg-info">
        <div class="media-body">
          <h4 class="font-weight-white text-light mb-
0">CJ Laundry</h4>
        </div>
      </div>
    </div>

```

```

        <ul class="nav flex-column bg-info mb-0">
            <li class="nav-item">
                <a href="index.php" class="nav-link text-light bg-info">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-1">dashboard</span>
                    Dashboard
                </a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="harga.php" class="nav-link font-weight-bold text-light bg-info">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-1">local_offer</span>
                    Daftar Harga Laundry
                </a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a href="data-pesanan.php" class="nav-link text-light bg-info">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-1">receipt_long</span>
                    Data Pesanan
                </a>
            </li>
            <li class="nav-item vertical-nav-bottom pb-3">
                <a href="tambah-pesanan.php" class="nav-link text-light bg-info align-middle">
                    <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-1">add</span>
                    Tambah Pesanan Baru
                </a>
            </li>
        </ul>
    </div>

    <div class="page-content p-5" id="content">
        <!-- alert content -->
        <?php
        if (isset($_SESSION['message'])):
            ?>
            <div class="alert alert-danger alert-dismissible fade show" role="alert">
                <?php
                echo $_SESSION['message'];
                unset($_SESSION['message']);
            </div>
        endif;
    </div>

```

```

        ?>
        <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
            <span aria-hidden="true">&times;</span>
        </button>
    </div>
<?php endif;?>

<!-- Toggle button -->
<div class="pt-3 sticky-top">
    <button id="sidebarCollapse" type="button" class="btn btn-
info bg-info rounded-pill shadow-sm px-4 mb-4 text-uppercase font-weight-
bold align-middle">
        <i class="fas fa-bars mr-2"></i>
        Menu
    </button>
</div>

<!-- Page content -->
<h1 class="text-center">Edit Harga Laundry</h1>
<div class="container-fluid mt-5">
    <div class="row justify-content-center">
        <div class="col-auto table-responsive">
            <form action="process.php" method="POST" name="edithar
ga">
                <table class="table table-hover table-
striped text-right">
                    <tr class="form-group">
                        <td class="align-
middle" style="width: 20%;">
                            <label>Jenis Laundry : </label>
                        </td>
                        <td>
                            <input type="text" readonly class="for
m-control-
plaintext" name="kode" style="width: 100px;" value="<?php if(isset($jenis)) ec
ho $jenis;?>">
                        </td>
                    </tr>
                    <tr class="form-group">
                        <td class="align-
middle" style="width: 20%;">
                            <label>Harga / Kg : </label>
                        </td>
                        <td>

```

```

        <input type="number" class="form-
control" min="500" name="harga" id="harga" style="width: 100px;" value="<?php
if(isset($harga)) echo $harga;?>">
    </td>
</tr>
</table>
    <input type="hidden" name="kode" value="<?php if(i
sset($kode)) echo $kode;?>">
    <button class="btn btn-
info" type="submit" name="updateharga" style="width: 100%;">Update Harga</butt
on>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>

<!-- Optional JavaScript -->
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin=
"anonymous"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/u
md/popper.min.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q" crossorigin=
"anonymous"></script>
    <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootst
rap.min.js" integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8j0t6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1" crossorigin=
"anonymous"></script>
    <script src="assets/js/verticalnavbar.js"></script>
    <script src="assets/js/formcheck.js"></script>
</body>
</html>

```

- Tampilan

CJ Laundry

- Dashboard
- Daftar Harga Laundry
- Data Pesanan

MENU

Edit Pesanan

ID Pesanan : 67

Jenis Laundry:
Setrika

Berat (Kg) :
5

Tanggal Pesan :
06/20/2020

Tanggal Terima :
mm/dd/yyyy

Update Pesanan

o Penjelasan

Setelah mengeklik tombol edit pada page data-pesanan.php, maka user akan diarahkan menuju page ini. Disini, user bisa mengedit data pesanan yang ingin diedit oleh user. Value yang muncul pada form edit tersebut adalah value data sebelum diubah oleh user. Value berat animal adalah 1. Jika value dibawah 1, maka akan muncul peringatan seperti dibawah:

Berat (Kg) :
0

! Value must be greater than or equal to 1.

Setelah mengedit data yang diinginkan dan mengeklik tombol 'Update Pesanan' maka perubahan data diproses di process.php dengan mengerjakan line berikut:

```
//Perintah untuk mengedit data yang telah dipilih pada tabel PESANAN
if(isset($_POST['update'])){
    $id = $_POST['id'];
    $kodelaundry = $_POST['jenis'];
    $berat = $_POST['berat'];
    $tglpesan = $_POST['tglpesan'];
    $tglterima = $_POST['tglterima'];
    if ($tglpesan == NULL || ($tglterima != NULL && $tglterima < $tglp
esan) || $berat == NULL){
        if($tglpesan == NULL)
            $_SESSION['message'] = "Tanggal pesan tidak boleh kosong!"
;
        else if ($tglterima < $tglpesan)
            $_SESSION['message'] = "Tanggal terima harus setelah tangg
al pesan!";
        else if ($berat == NULL)
            $_SESSION['message'] = "Berat tidak boleh kosong!";
        header("Location:edit-pesanan.php?edit=$id");
    }
}
```

```

        exit;
    }
    $sql = "UPDATE PESANAN SET KODE_LAUNDRY=:kodelaundry, BERAT=:berat
, TGL_PESAN=TO_DATE(:tglpesan, 'YYYY-MM-
DD'), TGL_TERIMA=TO_DATE(:tglterima, 'YYYY-MM-
DD') WHERE ID_PESANAN=:id";
    $stmt = oci_parse($conn, $sql);
    oci_bind_by_name($stmt, ':kodelaundry', $kodelaundry);
    oci_bind_by_name($stmt, ':berat', $berat);
    oci_bind_by_name($stmt, ':tglpesan', $tglpesan);
    oci_bind_by_name($stmt, ':tglterima', $tglterima);
    oci_bind_by_name($stmt, ':id', $id);
    oci_execute($stmt);
    $_SESSION['message'] = "Berhasil mengubah data!";
    $_SESSION['msg_type'] = "primary";
}
header("Location:data-pesanan.php");
exit;

```

Pertama-tama akan dilakukan pengecekan data-data yang telah disubmitkan. Jika value berat kosong, maka user akan dialihkan kembali ke edit-pesanan.php dengan memunculkan pesan error seperti dibawah:

Berat tidak boleh kosong!

≡ MENU

Edit Pesanan

ID Pesanan :	67
Jenis Laundry:	Setrika
Berat (Kg) :	5
Tanggal Pesan :	06/20/2020
Tanggal Terima :	mm/dd/yyyy

Jika value tanggal pesan kosong, maka user akan dialihkan kembali ke edit-pesanan.php dengan memunculkan pesan error seperti dibawah:

Tanggal pesan tidak boleh kosong!



≡ MENU

Edit Pesanan

ID Pesanan : 67

Jenis Laundry : Setrika



Berat (Kg) : 5

Tanggal Pesan : 06/20/2020



Tanggal Terima : mm/dd/yyyy



Jika value tanggal terima lebih kecil daripada tanggal pesan, maka user akan dialihkan kembali ke edit-pesanan.php dengan memunculkan pesan error seperti dibawah:

Tanggal terima harus setelah tanggal pesan!



≡ MENU

Edit Pesanan

ID Pesanan : 67

Jenis Laundry : Setrika



Berat (Kg) : 5

Tanggal Pesan : 06/20/2020



Tanggal Terima : mm/dd/yyyy



Jika ternyata data yang diinputkan sudah valid, maka akan dijalankan proses pengeditan pesanan menggunakan UPDATE dan kemudian user diarahkan kembali menuju page data-pesanan.php dengan pesan sukses.

Berhasil mengubah data!



MENU

Data Pesanan

Semua Pesanan		Pesanan yang Belum Diambil					
ID Pesanan	Jenis Laundry	Berat (Kg)	Harga / Kg	Total	Tanggal Pesan	Tanggal Terima	Action
69	Cuci Kering Setrika	6	Rp 5000	Rp 30000	21-06-2020		Edit Hapus
68	Cuci Basah	7	Rp 2000	Rp 14000	20-06-2020		Edit Hapus
67	Setrika	5	Rp 3500	Rp 17500	20-06-2020	21-06-2020	Edit Hapus
66	Cuci Kering Setrika	10	Rp 5000	Rp 50000	20-06-2020	21-06-2020	Edit Hapus
65	Cuci Kering	7	Rp 3000	Rp 21000	19-06-2020	21-06-2020	Edit Hapus
63	Setrika	10	Rp 3500	Rp 35000	18-06-2020	21-06-2020	Edit Hapus

h) Tambah-pesanan.php

o Listing Kode

```
<?php
session_start();
require_once 'oraconn.php';
?>
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootst
rap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-
9aIt2nRpC12Uk9gS9baD1411NQApFmC26EwAOH8WgZl5MYYYxFc+NcPb1dKGj7Sk" crossorigin=
"anonymous">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Source+Sans+Pro:i
tal,wght@0,200;0,300;0,400;0,600;0,700;0,900;1,200;1,300;1,400;1,600;1,700;1,9
00&display=swap" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="assets/css/style.css">
    <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" r
el="stylesheet">
    <script src="https://kit.fontawesome.com/f28a88fe23.js" crossorigin="a
nonymous"></script>
```

```

        <title>Tambah Pesanan</title>
    </head>
    <body>
        <div class="vertical-nav bg-info" id="sidebar">
            <div class="py-4 px-3 my-3 bg-info">
                <div class="media-body">
                    <h4 class="font-weight-white text-light mb-0">CJ Laundry</h4>
                </div>
            </div>

            <ul class="nav flex-column bg-info mb-0">
                <li class="nav-item">
                    <a href="index.php" class="nav-link text-light bg-info">
                        <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-1">dashboard</span>
                        Dashboard
                    </a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a href="harga.php" class="nav-link text-light bg-info">
                        <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-1">local_offer</span>
                        Daftar Harga Laundry
                    </a>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <a href="data-pesanan.php" class="nav-link text-light bg-info">
                        <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-1">receipt_long</span>
                        Data Pesanan
                    </a>
                </li>
                <li class="nav-item vertical-nav-bottom pb-3">
                    <a href="tambah-pesanan.php" class="nav-link font-weight-bold text-light bg-info align-middle">
                        <span class="material-icons mr-3 align-middle pb-1">add</span>
                        Tambah Pesanan Baru
                    </a>
                </li>
            </ul>
        </div>

```

```

<div class="page-content p-5" id="content">
    <!-- alert content -->
    <?php
    if (isset($_SESSION['message'])):
    ?>
    <div class="alert alert-danger alert-
dismissible fade show" role="alert">
    <?php
    echo $_SESSION['message'];
    unset($_SESSION['message']);
    ?>
    <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-
label="Close">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
    </button>
    </div>
    <?php endif;?>

    <!-- Toggle button -->
    <div class="pt-3 sticky-top">
        <button id="sidebarCollapse" type="button" class="btn btn-
info bg-info rounded-pill shadow-sm px-4 mb-4 text-uppercase font-weight-
bold align-middle">
            <i class="fas fa-bars mr-2"></i>
            Menu
        </button>
    </div>

    <!-- Page content -->
    <h1 class="text-center">Tambah Pesanan Baru</h1>
    <div class="container-fluid mt-5">
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-auto table-responsive">
                <form action="process.php" method="POST" name="tambah"
>
                    <table class="table table-hover table-
striped text-right">
                        <tr class="form-group">
                            <td class="align-
middle" style="width: 20%;">
                                <label>Jenis Laundry : </label>
                            </td>
                            <td>
                                <select name="jenis" id="jenis" class=
"form-control">
                                    <?php

```

```

FROM JENIS_LAUNDRY');

$stmt = oci_parse($conn, 'SELECT *
oci_execute($stmt);
while($row = oci_fetch_object($stm
t)){

    unset($kode, $nama);
    $kode = $row->KODE_LAUNDRY;
    $nama = $row->NAMA_JENIS;
    if (isset($_SESSION['kodelaund
ry'])) && $kode == $_SESSION['kodelaundry']){
        echo '<option value = "'.
$kode.'" selected="selected">'.$nama.'</option>';
    }
    else
        echo '<option value = "'.
$kode.'">'.$nama.'</option>';
    }
    ?>
</select>
</td>
</tr>
<tr class="form-group">
<td class="align-
middle" style="width: 20%;">
        <label>Berat (Kg) : </label>
        </td>
        <td>
            <input type="number" class="form-
control" name="berat" id="berat" min="1" style="width: 100px;" value="<?php if
(isset($_SESSION['berat']))echo $_SESSION['berat'];?>">
            </td>
        </tr>
<tr class="form-group">
<td class="align-
middle" style="width: 20%;">
        <label>Tanggal Pesan : </label>
        </td>
        <td>
            <input type="date" class="form-
control" name="tglpesan" style="width: 300px;" id="today" min="2000-01-01">
            </td>
        </tr>
</table>
<button class="btn btn-
info" type="submit" name="tambah" style="width: 100%;">Tambah Pesanan</button>
</form>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>

<!-- Optional JavaScript -->
<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin=
"anonymous"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/u
md/popper.min.js" integrity="sha384-
ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q" crossorigin=
"anonymous"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/js/bootst
rap.min.js" integrity="sha384-
JZR6Spejh4U02d8jOt6vLEHfe/JQGiRRSQQxSfFWpi1MquVdAyjUar5+76PVCmY1" crossorigin=
"anonymous"></script>
<script src="assets/js/verticalnavbar.js"></script>
<script src="assets/js/formcheck.js"></script>
</body>
</html>

```

○ Tampilan

The screenshot shows the 'Tambah Pesanan Baru' (Add New Order) form in the 'CJ Laundry' application. The form is displayed on a teal sidebar with a menu and a main content area. The form fields include 'Jenis Laundry' (Cuci Basah), 'Berat (Kg)' (empty), and 'Tanggal Pesan' (06/21/2020). A 'Tambah Pesanan' button is at the bottom.

○ Penjelasan

Pada page ini, user dapat menambahkan data pesanan baru yang kemudian akan dimasukkan ke tabel PESANAN. Default value dari form field tanggal pesan adalah hari ini (tanggal pesanan itu dibuat). Sama seperti edit-pesanan.php, value minimal berat adalah 1. Sehingga jika nilainya dibawah itu, maka akan dberi peringatan.

Setelah mengisi data baru dan mengeklik tombol ‘Tambah Pesanan’, data yang disubmitkan tersebut dikirim ke process.php untuk diproses dan kemudian dijalankan line berikut:

```
//Perintah untuk menambahkan data baru ke tabel PESANAN
if (isset($_POST['tambah'])){
    $kodelaundry = $_POST['jenis'];
    $berat = $_POST['berat'];
    $tglpesan = $_POST['tglpesan'];
    if ($tglpesan == NULL || $berat == NULL){
        if ($tglpesan == NULL)
            $_SESSION['message'] = "Tanggal pesan tidak boleh kosong!";
        ;

        else if ($berat == NULL)
            $_SESSION['message'] = "Berat tidak boleh kosong!";
        $_SESSION['kodelaundry'] = $kodelaundry;
        $_SESSION['berat'] = $berat;
        header("Location:tambah-pesanan.php");
        exit;
    }
    $sql = "INSERT INTO PESANAN (KODE_LAUNDRY, BERAT, TGL_PESAN) VALUE
S (:kodelaundry, :berat, TO_DATE(:tglpesan, 'YYYY-MM-DD'))";
    $stmt = oci_parse($conn, $sql);
    oci_bind_by_name($stmt, ':kodelaundry', $kodelaundry);
    oci_bind_by_name($stmt, ':berat', $berat);
    oci_bind_by_name($stmt, ':tglpesan', $tglpesan);
    oci_execute($stmt);
    unset($_SESSION['kodelaundry'], $_SESSION['berat']);
    $_SESSION['message'] = "Berhasil menambahkan data!";
    $_SESSION['msg_type'] = "success";
}
header("Location:data-pesanan.php");
exit;
```

Pertama-tama dilakukan pengecekan data yang telah disubmitkan. Jika value berat kosong, maka user akan dialihkan kembali ke tambah-pesanan.php dengan memunculkan pesan error seperti dibawah:

Berat tidak boleh kosong!



≡ MENU

Tambah Pesanan Baru

Jenis Laundry :	<input type="text" value="Cuci Basah"/>
Berat (Kg) :	<input type="text"/>
Tanggal Pesan :	<input type="text" value="06/21/2020"/>
<input type="button" value="Tambah Pesanan"/>	

Jika value tanggal pesan kosong, maka user akan dialihkan kembali ke tambah-pesanan.php dengan memunculkan pesan error seperti dibawah:

Tanggal pesan tidak boleh kosong!



≡ MENU

Tambah Pesanan Baru

Jenis Laundry :	<input type="text" value="Cuci Basah"/>
Berat (Kg) :	<input type="text"/>
Tanggal Pesan :	<input type="text" value="06/21/2020"/>
<input type="button" value="Tambah Pesanan"/>	

Jika semua value sudah valid, maka dilakukan penambahan data menggunakan INSERT INTO. Setelah itu, user dikembalikan ke data-pesanan.php dengan pesan sukses.

Berhasil menambahkan data!



≡ MENU

Data Pesanan

Semua Pesanan		Pesanan yang Belum Diambil						
ID Pesanan	Jenis Laundry	Berat (Kg)	Harga / Kg	Total	Tanggal Pesan	Tanggal Terima	Action	
71	Cuci Kering	5	Rp 3000	Rp 15000	21-06-2020		Edit	Hapus
69	Cuci Kering Setrika	6	Rp 5000	Rp 30000	21-06-2020		Edit	Hapus
68	Cuci Basah	7	Rp 2000	Rp 14000	20-06-2020		Edit	Hapus
67	Setrika	5	Rp 3500	Rp 17500	20-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus
66	Cuci Kering Setrika	10	Rp 5000	Rp 50000	20-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus
65	Cuci Kering	7	Rp 3000	Rp 21000	19-06-2020	21-06-2020	Edit	Hapus