

LAPORAN TUGAS BESAR
Pengembangan Aplikasi Berbasis Web & Praktik
KELOMPOK 6



Anggota :

FAHRIZAL WIRA ANANDA (3203111005)
DIYAH AYU PUTRI S.W(3203111007)
AMALIA YUDI (3203111023)
RIFQI SYAFRIZAL FITRA ARIFIN (3203111025)
AHMAD RIZAL TAUFIQ (3203111030)

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM DIPLOMA TIGA

UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKATA

2021

ABSTRAK

Seiring dengan masalah dunia kerja yang semakin kompleks, diperlukan suatu alat atau cara yang dapat memanfaatkan informasi yang ada agar dapat mendukung proses bisidm atau kegiatan pada suatu orgaidmasi agar kinerjanya lebih efektif dan efisien. Sistem inventory dilakukan secara sederhana, dan menggunakan excel sebagai alat bantu. Hasil pengamatan yang ada menunjukkan beberapa potensi masalah yang kerap terjadi seperti kehilangan data barang, dan keterlambatan dalam penyusunan inventory barang. Dari masalah tersebut, Kelompok kami beriidmiatif untuk mengembangkan sebuah sistem informasi inventory berbasis web untuk membantu efisiensi kegiatan operasional inventory perusahaan. Untuk itu, dilakukan proses pengembangan perangkat lunak yang didasarkan pada rekayasa perangkat lunak yang benar. Dalam menganalisis dan merancang sistem informasi inventory digunakan metode penelitian dengan studi kepustakaan, studi dokumentasi, serta analisis dan desain. Penelitian ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan pemakaian barang pada masing-masing tahap pengembangan berdasarkan metode berorientasi obyek. Hasil analisis dan desain sistem informasi inventory barang ini diharapkan dapat mempercepat proses pengolahan data dan dapat mengatasi kelemahan pada sistem yang masih manual, selain itu diharapkan pula dengan adanya sistem ini dapat mempermudah dalam pencarian data yang dibutuhkan untuk keperluan proses pelaporan.

Kata kunci— Inventory, Inventory System, Web Application

I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini, dimana kebutuhan akan tenaga-tenaga profesional akan semakin diperlukan oleh perusahaan besar maupun perusahaan kecil. Tidak terlepas dari perkembangan teknologi tersebut maka dibutuhkan sarana pendukung yang sempurna yaitu komputer. Komputer adalah salah satu sarana terpenting bagi perusahaan dimana kita dapat mengolah dan mengakses data yang diperlukan dengan cepat dan tepat sehingga dapat memanfaatkan waktu yang tersisa dengan kegiatankegiatanyang lain. Program aplikasi ini akan semakin mempermudah dan mempercepat proses transaksi usaha sehari-hari.Kelompok kami melakukan perancangan aplikasi inventory ini untuk memudahkan proses transaksi, khususnya dalam pencatatan seluruh barang yang digunakan untuk menunjang kemudahan proses pencatatan data, akan tetapi hal ini masih terbatas pada pendataan-pendataan yang sederhana. Dengan keterbatasan kemampuan program aplikasi yang kami rancang, maka sangat diperlukan sekali adanya pembaharuan untuk proses penyempurnaan program yang sudah ada tersebut. Dengan pengembangan sistem yang baru ini diharapkan dapat memberikan kemudahan-kemudahan dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan

1.2 LANDASAN TEORI

- A. Konsep Dasar Sistem Informasi Informasi dapat diperoleh dari sistem informasi (Information System) atau disebut juga dengan Processing Systems atau Information Generating Systems. Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sistem informasi adalah suatu sistem buatan manusia yang secara umum terdiri atas sekumpulan komponen berbasis komputer dan manual yang dibuat untuk menghimpun, menyimpan, dan mengelola data serta menyediakan informasi keluaran kepada para pemakai. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah kombinasi antara prosedur kerja, informasi, orang dan teknologi informasi untuk mencapai suatu tujuan
- B. Inventory Dalam melakukan aktivitas produksinya, setiap perusahaan baik perusahaan jasa maupun perusahaan manufaktur pasti akan memerlukan adanya persediaan atau inventory. Tanpa persediaan, perusahaan akan dihadapkan pada resiko besar yaitu tidak terpenuhinya permintaan produk pada waktu yang diinginkan, tetapi sebaliknya jika perusahaan memiliki persediaan yang berlebih maka akan menimbulkan adanya biaya yang disebut dengan biaya penyimpanan. Persediaan merupakan stock yang dibutuhkan perusahaan untuk mengatasi adanya fluktuasi permintaan. Persediaan dalam proses produksi dapat diartikan sebagai sumber daya menganggur, hal ini dikarenakan sumber daya tersebut masih menunggu dan belum digunakan pada proses berikutnya. Inventory atau sering disebut persediaan merupakan simpanan barang-barang mentah, material atau barang jadi yang disimpan untuk digunakan dalam masa mendatang atau dalam kurun waktu tertentu. Persediaan barang sangat penting dalam suatu perusahaan dalam menghadapi perubahan pasar produksi serta mengantisipasi perubahan harga dalam permintaan barang yang banyak. Pengertian persediaan/ inventory yaitu sebagai berikut. Inventory adalah sejumlah sumber daya baik berbentuk bahan mentah ataupun barang jadi yang disediakan perusahaan untuk memenuhi permintaan dari konsumen. Sedangkan pengertian inventory dalam defidmi lainnya adalah suatu teknik untuk manajemen material yang berkaitan dengan persediaan.

1.3 Batasan-Batasan Masalah

- a. Sistem ini berbasis Website.
- b. Sistem dibangun untuk mempercepat pencatatan transaksi.
- c. Sistem hanya dapat di akses oleh Admin.
- d. Penerapan sistem Aplikasi Inventory sebagai sarana pencatatan transaksi dengan berbasis web.
- e. Halaman Website dapat diakses oleh pengguna melalui web browser baik menggunakan smartphone maupun perangkat komputer.
- f. Data yang diolah oleh sistem berupa data barang masuk, data barang keluar, data supplier dan data penerima.
- g. Proses penginputan data akan berbasis web dan dapat digunakan sebagai sarana pengecekan data lebih lanjut secara online.
- h. Keluaran dari sistem ini adalah laporan daftar barang masuk, barang keluar, supplier dan penerima.

1.4 Macam Data

Pada aplikasi inventory berbasis web ini, macam data yang tersedia dibagi menjadi empat yaitu data barang masuk, barang keluar, supplier dan penerima. Setiap jeidm data memiliki jeidmnya masing-masing. Berikut adalah daftar data dan jeidm-jeidmnya :

- Data Barang Masuk
 1. No. transaksi (Primary Key)
 2. Nama barang
 3. Nama supplier
 4. Tanggal masuk
 5. Jumlah masuk
 6. Total
- Data Barang Keluar
 1. No. transaksi (Primary Key)
 2. Id penerima (Foreign Key)
 3. Nama barang
 4. Tanggal keluar
 5. Jumlah keluar
 6. Sisa barang
 7. Nota

- Data Supplier
 1. No. transaksi (Primary Key)
 2. Nama supplier
 3. No. telphon
 4. Alamat
- Data Penerima
 1. Id penerima (Primary Key)
 2. Nama barang
 3. Nama penerima
 4. Alamat
 5. Tanggal terima
 6. Jumlah
 7. Nota

II. ISI

2.1 Alur Program

- Proses Login
 1. Membuka Aplikasi Inventory
 2. Pilih menu registrasi (Sign up)
 - a. Mengisi username, email, password
 - b. Mengisi konfirmasi password
 - c. Klik tombol sign up
 3. Pilih menu Sign In
 - a. Masukkan username dan password
 - b. Klik Login
 4. Proses Login telah berhasil
- Proses Input Data (Barang Masuk dan Keluar, Penerima, Supplier)
 1. Pilih salah satu menu pada dashboard
 2. Klik button tambah data
 3. Isi data sesuai dengan menu yang dipilih
 4. Klik button tambah untuk menyimpan data
 5. Proses input data telah berhasil
- Proses Ubah, Hapus dan Cari Data (Barang Masuk dan Keluar, Penerima, Supplier)
 1. Proses Ubah
 - a. Klik icon pen pada data yang akan diubah
 - b. Ubah data sesuai dengan keinginan (kecuali primary key)
 - c. Klik button ubah untuk menyimpan perubahan
 - d. Proses ubah data telah berhasil
 2. Proses Hapus
 - a. Klik icon trash pada data yang akan dihapus
 - b. Klik Ok untuk konfirmasi
 - c. Proses hapus data telah berhasil
 3. Proses Cari
 - a. Masukkan kata kunci pencarian pada kolom pencarian
 - b. Klik button cari
 - c. Proses cari telah berhasil

2.2 Potongan Sourcode Aplikasi Inventori

- LOGIN

```
<?php

    session_start();

    require 'functions_masuk.php';

    //cek cookie
    if (isset($_COOKIE['id']) && isset($_COOKIE['key'])) {
        $id = $_COOKIE['id'];
        $key = $_COOKIE['key'];

        //ambil username dari id
        $result = mysqli_query($conn, "select * from user where id = '$id'");
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);

        //cek cookie dan username
        if ($key === hash('sha256', $row['username'])) {
            $_SESSION['login'] = true;
        }
    }

    if (isset($_SESSION["login"])) {
        header("Location: index.php");
        exit;
    }

    if( isset($_POST["login"]) ) {

        $username = $_POST["username"];
        $password = $_POST["password"];

        $result = mysqli_query($conn, "select * from user where username =
        '$username'");

        //cek username
        if (mysqli_num_rows($result) === 1 ) {

            //cek password
            $row = mysqli_fetch_assoc($result);
            if (password_verify($password, $row["password"])) {
                //set session
                $_SESSION["login"] = true;

                //cek rememeber me
                if (isset($_POST['remember'])) {
                    //buat cookie
                    setcookie('id', $row['id'], time() + (60 * 60 * 24 *
5), '/');
                    setcookie('key', hash('sha256', $row['username']),
time() + (60 * 60 * 24 * 5), '/');
                }

                header("Location: index.php");
                exit;
            }
        }

        $error = true;
    }

?>
```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Sign In</title>
<link rel="stylesheet" href="stylelogin.css">
    <link rel="shortcut icon" href="assets/img/logo1.png">
</head>
<body>
<div class="container">
    <div class="wrapper fadeInDown">
        <div class="formContent">
            <!-- Tabs Titles -->
            <h2 class="active sign"> Sign In </h2>
            <h2 class="inactive sign"><a href="registrasi.php">Sign Up</a></h2>

            <!-- Icon -->
            <div class="fadeIn first">
                
            </div>

            <!-- Login Form -->
            <!--Warning -->
            <?php if(isset($error)) : ?>
                <p style="color: red; font-style: italic; font-size: small;">Username atau Password salah !</p>
            <?php endif; ?>
            <form action="" method="post">
                <input type="text" name="username" id="username" class="fadeIn second input" placeholder="Username" required autocomplete="off">
                <input type="password" name="password" id="password" class="fadeIn third input" placeholder="Password" required><br>
                <input type="checkbox" name="remember" id="remember" class="click" checked="checked" value="1" /><label for="remember">Ingat Saya !</label><br>
                <input type="submit" name="login" class="fadeIn fourth click" value="Log In">
            </form>

            <!-- Remind Passowrd -->
            <div id="formFooter">
                <a class="underlineHover" href="registrasi.php">Tambah Akun</a>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>

```

Penjelasan :

- Pada file login tersebut terdapat `session_start();` yang merupakan sebuah **varibel sementara yang diletakkan di server**. Di mana PHP bisa mengambil nilai yang tersimpan di server walaupun kita membuka halaman baru. Biasanya session akan hilang jika browser ditutup. Fungsi session adalah untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan interaksi user pada sebuah web server php. Singkatnya session digunakan untuk memulai sesi baru atau melanjutkan sesi yang ada.
- Baris ke 5 berfungsi untuk memanggil function.php
- Pada line 8 berfungsi sebagai cek cookie yaitu digunakan untuk menyimpan informasi yang dibutuhkan sebuah website dan ditaruh pada komputer client serta cookie biasanya digunakan oleh sebuah website untuk mengidentifikasi data pengguna.

- Pada line 16 berfungsi untuk mengacak cookie agar setiap login cookienya berbeda untuk mencegah peretasan password. Pada line 29 sampai line 50 berfungsi untuk mengecek apakah cookie 'id'(username) dan cookie 'key'(password) bernilai benar atau salah
- Pada line 52 berfungsi untuk mengembalikan halaman ke index.php
- Baris 62-104 berfungsi untuk membuat tampilan browser yang style css nya di atur didalam file stylelogin.css, tampilan browser ini berisi menu login yang menginputkan username dan password.

• RESGISTRASI

```
<?php

    require 'functions_masuk.php';

    if( isset($_POST["registrasi"]) ) {

        if(registrasi($_POST) > 0 ) {
            echo"<script>
                alert('Selamat ! Anda berhasil menambahkan user
baru');
            </script>";
        } else {

            echo mysqli_error($conn);

        }
    }
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Sign Up</title>
<link rel="stylesheet" href="stylelogin.css">
    <link rel="shortcut icon" href="assets/img/logo1.png">
</head>
<body>
    <div class="container">
        <div class="wrapper fadeInDown">
            <div class="formContent">
                <!-- Judul -->
                <h2 class="inactive sign"><a href="login.php">Sign
In</a></h2>
                <h2 class="active sign">Sign Up</h2>

                <!-- Icon -->
                <div class="fadeIn first">
                    
                </div>

                <!-- Form login -->
                <form action="" method="post">
                    <input type="text" name="username"
id="username" class="fadeIn second input" placeholder="Username" required
autocomplete="off">
                    <input type="email" name="email" id="email"
class="fadeIn second input" placeholder="E-mail" required autocomplete="off">
                    <input type="password" name="password"
id="password" class="fadeIn third input" placeholder="Password" required>
                    <input type="password" name="password2"
id="password2" class="fadeIn third input" placeholder="Konfirmasi Password" required><br>
                    <input type="submit" name="registrasi"
class="fadeIn fourth click" value="Sign Up">
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
```

Penjelasan :

- Pada line 3 yaitu *require 'functions_masuk.php';* berfungsi untuk memanggil file function.php

- Pada line 5 sampai line 13 berfungsi sebagai pengecek apabila user dan password berhasil di tambahkan maka akan muncul notifikasi yang bertuliskan “User baru berhasil ditambahkan!” kemudian akan langsung diarahkan ke form login.
- Baris ke 19-53 berfungsi untuk membuat tampilan browser yang style css nya di atur didalam file stylelogin.css, tampilan browser ini berisi menu sign up yang menginputkan username baru password dan konfirmasi password.

- FUNCTIONS

```
<?php
$conn=mysqli_connect("localhost:3306","root","","barang_kelompok");

function query($query) {
    global $conn;
    $result=mysqli_query($conn,$query);
    $rows=[];
    while($row=mysqli_fetch_assoc($result)){
        $rows[]=$row;
    }
    return $rows;
}

function tambah($data) {
    global $conn;
    $idm = htmlspecialchars($data["idm"]);
    $tgl_masuk = htmlspecialchars($data["nama"]);
    $supplier = htmlspecialchars($data["gender"]);
    $barang = htmlspecialchars($data["tgl_lahir"]);
    $jumlah = htmlspecialchars($data["alamat"]);
    $total = htmlspecialchars($data["no_telepon"]);

    //query tambah
    $query="insert into siswa values('$idm', '$tgl_masuk', '$supplier',
'$barang', '$jumlah', '$total')";

    mysqli_query($conn, $query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function hapus($idm) {
    global $conn;
    mysqli_query($conn,"delete from siswa where siswa.idm='$idm'");
    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function ubah($data) {
    global $conn;

    $idm = htmlspecialchars($data["idm"]);
    $tgl_masuk = htmlspecialchars($data["nama"]);
    $supplier = htmlspecialchars($data["gender"]);
    $barang = htmlspecialchars($data["tgl_lahir"]);
    $jumlah = htmlspecialchars($data["alamat"]);
    $total = htmlspecialchars($data["no_telepon"]);

    //query ubah
    $query="update siswa set idm='$idm', nama='$tgl_masuk', gender='$supplier',
tgl_lahir='$barang', alamat='$jumlah', no_telepon='$total' where idm='$idm'";

    mysqli_query($conn, $query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function cari($cari) {
    $query = "SELECT * FROM mahasiswa WHERE nama LIKE '%$keyword%' OR idm LIKE
'%$keyword%' OR no_telepon LIKE '%$keyword%'";
}

function registrasi($data) {
    global $conn;

    $username = strtolower(stripcslashes($data["username"]));
    $password = mysqli_real_escape_string($conn, $data["password"]);
    $password2 = mysqli_real_escape_string($conn, $data["password2"]);
    $email = strtolower(stripcslashes($data["email"]));
```

```

$result = mysqli_query($conn, "select username from user where username = '$username'");

if(mysqli_fetch_assoc($result)) {
    echo"<script>
        alert('Username sudah ada !');
    </script>";
    return false;
}

//cek leberadaan eemail
$result = mysqli_query($conn, "select username from user where email =
'$email'");

if(mysqli_fetch_assoc($result)) {
    echo"<script>
        alert('Email sudah ada !');
    </script>";
    return false;
}

//konfirmasi
if ($password !== $password2) {
    echo"<script>
        alert('Password Tidak Sama !');
    </script>";
    return false;
}

//enkripsi
$password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);

//insert database
mysqli_query($conn, "insert into user values('', '$username', '$password',
'$email')");
return mysqli_affected_rows($conn);
}

?>

```

Penjelasan :

- `$conn=mysqli_connect("localhost:3306","root","","barang_kelompok");` → Berfungsi untuk menghubungkan ke localhost dan untuk menyambungkan ke admiidmtrasi default sehingga menggunakan “`root`”, sedangkan “`barang_kelompok`” berfungsi untuk menghubungkan variable ke database php MyAdmin
- `function query($query)` → Berfungsi untuk menghubungkan php ke sebuah database mysql dan juga untuk memanipulasi data.
- `global $conn;` → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama `$conn`
- `$result=mysqli_query($conn,$query);` → Untuk memanggil variable `$conn` dan `$query` yang akan dijalankan dan untuk menginput data baru.
- `$rows=[];`
`while($row=mysqli_fetch_assoc($result)) {`
 - `While` → Befungsi untuk melakukan perulangan selama kondisi (syarat) terpenuhi
 - `$result` → Merupakan variabel hasil menjalankan query MySQL yang berdasar dari fungsi `mysqli_fetch_assoc`
 - `mysqli_fetch_assoc($result)` → Merupakan array asosiatif dimana setiap nama kolom dan nilai dari satu baris dikaitkan bersama sebagai nama, pasangan nilai. Dan tidak bisa menampilkan baris data dengan memanggil nilai indexnya
- `$rows[]=$row;` → Variabel yang akan menampung hasil dari `$row`

- `return $rows;` → Berfungsi apabila dipanggil akan mengembalikan nilai pada variable `$row`.

- `function tambah($data){` → Berfungsi untuk menghubungkan pada file tambah.php yang ada pada tombol button
 - `($data)` → Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database
- `global $conn;` → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama `$conn`
- Baris ke 16-21 berfungsi sebagai variable yang berisi `$data` dengan field yang sama dengan nama table
- `$query="insert into masuk values('$idm', '$tgl_masuk', '$supplier', '$barang', '$jumlah', '$total')";` → Query yang berfungsi untuk melakukan insert dari database siswa yang berisi nilai berdasarkan variable yang telah dibuat
- `mysqli_query($conn,$query);` → Berfungsi untuk pemanggilan pada `$conn` dan `$query` yang akan dijalankan.
- `return mysqli_affected_rows($conn);` → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.

- `function hapus($idm){` → Berfungsi untuk menghubungkan pada file hapus.php yang ada pada tombol di browser.
- `global $conn;` → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama `$conn`.
- `mysqli_query($conn, "delete from siswa where siswa.idm='$idm'");` → Berfungsi untuk pemanggilan pada `$conn` dan untuk menghapus data tersebut dari data siswa.
- `return mysqli_affected_rows($conn);` → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.

- `function ubah($data){` → Berfungsi untuk menghubungkan pada file ubah.php yang ada pada tombol di browser.
 - `($data)` Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database.
- `global $conn;` → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama `$conn`.
- Baris 40-45 Sebagai variable yang berisi `$data` dengan field yang sama dengan nama table pada database

- Baris 56-58 berfungsi untuk menghubungkan ke table mahasiswa di database dan untuk mencari data file yang hampir mendekati isi data yang ada
- Pada line 64 sampai 67 berfungsi untuk variable inputan username, password dan konfirmasi password.
- Line 70 berfungsi untuk memanggil variable username pada table login di database sekolah. Selanjutnya pada line 72 sampai line 76 berfungsi untuk mengecek dan memberikan informasi apabila username dan password berhasil terdaftar dan akan muncul notifikasi “Username sudah terdaftar!”.
- Line 80 sampai line 94 berfungsi untuk mengecek password terkonfirmasi atau belum, jika belum maka akan muncul notifikasi berupa 'Email sudah ada !' atau 'Password Tidak Sama !'.
- Baris 98 merupakan enkripsi password yang berfungsi untuk mengamankan data-data tersebut agar isinya tidak diketahui orang lain.
- Line 101 dan line 102 berfungsi untuk menambahkan user baru yang berisi username dan password pada table login dari database.

- DASHBOARD

```
<?php  
  
    session_start();  
  
    if (!isset($_SESSION["login"])) {  
        header("Location: login.php");  
        exit;  
    }  
  
    include 'functions_masuk.php';  
  
    date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');  
  
    $jam=date("G");  
  
    if($jam>=0&&$jam<=11){  
        $sapa="Selamat Pagi !";  
    }else if($jam>=12&&$jam<=15){  
        $sapa="Selamat Siang !";  
    }else if($jam>=16&&$jam<=18){  
        $sapa="Selamat Sore !";  
    }else if($jam>=19&&$jam<=23){  
        $sapa="Selamat Malam !";  
    }  
  
?>
```

Penjelasan :

- Pada file login tersebut terdapat `session_start()`; yang merupakan sebuah **varibel sementara yang diletakkan di server**. Di mana PHP bisa mengambil nilai yang tersimpan di server walaupun kita membuka halaman baru. Biasanya session akan hilang jika browser ditutup. Fungsi session adalah untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan interaksi user pada sebuah web server php. Singkatnya session digunakan untuk memulai sesi baru atau melanjutkan sesi yang ada.
- Line 5-8 berfungsi apabila nilai input login benar (true) maka session akan dimulai dan user akan dibawa ke halaman index.php atau halaman dashboard.
- Line 10 berfungsi untuk menghubungkan ke file functions_masuk.php
- Line 12-23 variabel jam berisikan fungsi date dengan parameter G, Selanjutnya terdapat pengkondisian waktu, yang pembagian waktu dan outputnya sebagai berikut :
 - Jam 00.00-11.00 = selamat pagi
 - Jam 12.00-15.00 = selamat siang
 - Jam 16.00-18.00 = selamat sore
 - Jam 19.00-23.00 = selamat malam

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <!-- ===== BOX ICONS ===== -->
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/boxicons@2.0.5/css/boxicons.min.css" rel='stylesheet'>

        <!-- ===== CSS ===== -->
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/stylein.css">
        <link rel="shortcut icon" href="assets/img/logo1.png">

        <title>Dashboard</title>
    </head>
    <body id="body-pd">
        <header class="header" id="header">
            <div class="header__toggle">
                <i class='bx bx-menu' id="header-toggle"></i>
            </div>
            <h2>Dashboard</h2>
            <div class="header__img">
                <a href="credit.php"></a>
            </div>
        </header>

        <div class="l-navbar" id="nav-bar">
            <nav class="nav">
                <div>
                    <a href="#" class="nav__logo">
                        <i class='bx bx-layer nav__logo-icon'></i>
                        <span class="nav__logo-name">Inventory App</span>
                    </a>

                    <a href="#" class="nav__logo">
                        <i class='bx bx-time-five nav__logo-icon'></i>
                        <span class="nav__logo-name"><?php echo $sapa; ?></span>
                    </a>
                </div>
            </nav>
        </div>
    </body>

```

```

<script src="assets/js/main.js"></script>

<br>

<div class="content cf">
    <div class="my_galeri">
        <div class="menu one">
            <div class="des">
                <a href="keluar.php" class="link">Barang Masuk</a>
            </div>
            <div class="count">
                <div class="icon">
                    <?php
                        // mengambil data barang
                        $data_barang = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM masuk");
                        // menghitung data barang
                        $jumlah_barang = mysqli_num_rows($data_barang);
                    ?>
                    <h1 class="count-text"><?php echo $jumlah_barang; ?> Kali</h1>
                    <i class='bx bx-archive-in dash_icon'></i>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="menu two">
            <div class="des">
                <a href="Kebun Teh Nglinggo.html" class="link">Barang Keluar</a>
            </div>
            <div class="div count">
                <div class="icon">
                    <?php
                        // mengambil data barang
                        $data_barang = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM keluar");
                        // menghitung data barang
                        $jumlah_barang = mysqli_num_rows($data_barang);
                    ?>
                    <h1 class="count-text"><?php echo $jumlah_barang; ?> Kali</h1>
                    <i class='bx bx-archive-out dash_icon'></i>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="menu three">
            <div class="des">
                <a href="Pantai Glagah Indah.html" class="link">Data Supplier</a>
            </div>
            <div class="count">
                <div class="icon">
                    <?php
                        // mengambil data barang
                        $data_barang = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM
supplier");
                        // menghitung data barang
                        $jumlah_barang = mysqli_num_rows($data_barang);
                    ?>
                    <h1 class="count-text"><?php echo $jumlah_barang; ?> Orang</h1>
                    <i class='bx bx-user-pin dash_icon'></i>
                </div>
            </div>
        </div>
        <div class="menu four">
            <div class="des">
                <a href="#" class="link">Data Penerima</a>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

<div class="count">
    <div class="icon">
        <div class="icon">
            <?php
                // mengambil data barang
                $data_barang = mysqli_query($conn, "SELECT * FROM
penerima");
                // menghitung data barang
                $jumlah_barang = mysqli_num_rows($data_barang);
            ?>
            <h1 class="count-text"><?php echo $jumlah_barang; ?> Orang</h1>
            <i class='bx bx-user-voice dash-icon'></i>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="clear">
</div>

<div class="data">
    <table style="width: 100%" class="table2">
        <?php
            $data = mysqli_query($conn, "select * from keluar ORDER by tgl desc
limit 5");
        ?>
        <tr>
            <td colspan="5"><h3>Data Penjualan Terbaru</h3></td>
        </tr>
        <tr class="row">
            <th>No Transaksi</th>
            <th>Tanggal Keluar</th>
            <th>Nama Barang</th>
            <th>Jumlah Keluar</th>
            <th>Sisa Barang</th>
        </tr>
        <?php foreach ($data as $row) : ?>
        <tr class="row">
            <td><?= $row["idb"]; ?></td>
            <td><?= $row["tgl"]; ?></td>
            <td><?= $row["bk"]; ?></td>
            <td><?= $row["jml"]; ?></td>
            <td><?= $row["sisa"]; ?></td>
        </tr>
        <?php endforeach; ?>
    </table>
</div>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

- Pada HTML dashboard ini berfungsi untuk membuat tampilan browser yang style css nya diatur didalam file stylelogin.css, tampilan browser ini berisi tampilan data dengan script php.

- BARANG MASUK

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])) {
    header("Location: login.php");
    exit;
}

include 'functions_masuk.php';
$data = query("select * from masuk");

if (isset($_POST["cari"])){
    $data = cari($_POST["kunci"]);
}

?>
```

Penjelasan :

- Pada file login tersebut terdapat `session_start()`; yang merupakan sebuah **varibel sementara yang diletakkan di server**. Di mana PHP bisa mengambil nilai yang tersimpan di server walaupun kita membuka halaman baru. Biasanya session akan hilang jika browser ditutup. Fungsi session adalah untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan interaksi user pada sebuah web server php. Singkatnya session digunakan untuk memulai sesi baru atau melanjutkan sesi yang ada.
- Terdapat modularisasi untuk memanggil `functions_masuk.php`
- Line 10-14 terdapat script untuk fungsi pencarian dan dengan kondisi cari kunci

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <!-- ===== BOX ICONS ===== -->
        <link href='https://cdn.jsdelivr.net/npm/boxicons@2.0.5/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>
    <style>

        /*===== GOOGLE FONTS =====*/
@import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:wght@400;600;700&display=swap");

/*===== VARIABLES CSS =====*/

<link rel="shortcut icon" href="logol.png">
    <title>Halaman Data Barang Masuk</title>
</head>
<body id="body-pd">
    <header class="header" id="header">
        <div class="header__toggle">
            <i class='bx bx-menu' id="header-toggle"></i>
        </div>
        <h2>Halaman Data Barang Masuk</h2>
        <div class="header__img">
            <a href="credit.php"></a>
        </div>
    </header>
    <br><br>
```

```

<div class="l-navbar" id="nav-bar">
    <nav class="nav">
        <div>
            <a href="#" class="nav__logo">
                <i class='bx bx-layer nav__logo-icon'></i>
                <span class="nav__logo-name">Inventory App</span>
            </a>

            <div class="nav__list">
                <a href="index.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-grid-alt nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Dashboard</span>
                </a>

                <a href="barangmasuk.php" class="nav__link active">
                    <i class='bx bxs-file-import'></i>
                    <span class="nav__name">Barang Masuk</span>
                </a>

                <a href="barang_keluar.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bxs-file-export'></i>
                    <span class="nav__name">Barang Keluar</span>
                </a>

                <a href="supplier.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-folder nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Data Supplier</span>
                </a>

                <a href="penerima.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-user nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Data Penerima</span>
                </a>

                <a href="#" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-bar-chart-alt-2 nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Analytics</span>
                </a>
            </div>
        </div>

        <a href="logout.php" class="nav__link">
            <i class='bx bx-log-out nav__icon'></i>
            <span class="nav__name">Log Out</span>
        </a>
    </nav>
</div>
<!-- MAIN JS -->
<script src="assets/js/main.js"></script>

<!--<a href="logout.php" style="text-align: left;" id="lg">Logout</a>-->

<form action="" method="POST">
    <a href="tambah_masuk.php" id="add"> <i class='bx bxs-plus-square'></i>
    Tambah Data Barang Masuk</a>
    <a href="cetak_masuk.php" id="print"><i class='bx bx-printer'></i> Cetak Data</a>
    <input type="text" name="kunci" size="40" autofocus
placeholder="Masukkan kata kunci pencarian" autocomplete="off" class="box">
    <button type="submit" name="cari" class="cari-primary">Cari</button>
</form>
    <table style="width: 100%" class="table1">
<tr>
    <th>No Transaksi</th>
    <th>Nama Barang</th>
    <th>Supplier</th>
    <th>Tanggal Masuk</th>
    <th>Jumlah Masuk</th>
    <th>Total kseluruhan</th>
    <th>Aksi</th>
</tr>

```

```

<?php foreach ($data as $row) : ?>
<tr>
    <td><?= $row["idm"]; ?></td>
    <td><?= $row["barang"]; ?></td>
    <td><?= $row["supplier"]; ?></td>
    <td><?= $row["tgl_masuk"]; ?></td>
    <td><?= $row["jumlah"]; ?></td>
    <td><?= $row["total"]; ?></td>
    <td>
        <a href="ubah_masuk.php?idm=<?= $row['idm']; ?>" id="up" class='bx bx-pen nav__icon'></a>
        <a href="hapus_masuk.php?idm=<?= $row['idm']; ?>" onclick="return confirm('Apakah anda yakin ingin menghapus data tersebut?');" id="del" class='bx bx-trash nav__icon'></a>
    </td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</table>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

- Pada Line 439-485 berfungsi untuk membuat isi menu di dashboar pada bagian navigasi bar.
- Line 488 berfungsi untuk memanggil file javascript yang digunakan untuk membantu bagian css.
- Line 492-499 berfungsi untuk sebagai tombol-tombol serta menampilkan jumlah atau perhitungan data yang menghubungkan ke file-file tertentu.
- Line 501-509 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisikan macam-macam inputan pada barangmasuk.php
- Line 511-527 berfungsi untuk menampilkan isi dari database yang telah dibuat

• FUNCTION MASUK

```
<?php
//koneksi DB
$conn=mysqli_connect("localhost:3306","root","","barang_kelompok");

function query($query) {
    global $conn;
    $result=mysqli_query($conn,$query);
    $rows=[];
    while($row=mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $rows[]=$row;
    }
    return $rows;
}

function tambah($data) {
    global $conn;

    $idm = htmlspecialchars($data["idm"]);
    $tgl_masuk = htmlspecialchars($data["tgl_masuk"]);
    $supplier = htmlspecialchars($data["supplier"]);
    $barang = htmlspecialchars($data["barang"]);
    $jumlah = htmlspecialchars($data["jumlah"]);
    $total = htmlspecialchars($data["total"]);

    //query tambah data
    $query="insert into masuk
values('$idm','$tgl_masuk','$supplier','$barang','$jumlah','$total')";

    mysqli_query($conn,$query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}
/*<div style="position: absolute; top:0; bottom:0; left:0; right:0; background-color: black; font-size:100px; color:red; text-align:center;>ANDA TELAH DIHACK!!!!</div>*/

function hapus($idm) {
    global $conn;
    mysqli_query($conn, "delete from masuk where idm=$idm");
    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function ubah($data) {
    global $conn;

    $idm = htmlspecialchars($data["idm"]);
    $barang = htmlspecialchars($data["barang"]);
    $supplier = htmlspecialchars($data["supplier"]);
    $tgl_masuk = htmlspecialchars($data["tgl_masuk"]);
    $jumlah = htmlspecialchars($data["jumlah"]);
    $total = htmlspecialchars($data["total"]);

    //query ubah data
    $query="update masuk set idm='$idm', barang='$barang', supplier='$supplier',
    tgl_masuk='$tgl_masuk', tgl_masuk='$tgl_masuk', jumlah='$jumlah', total='$total' where
    idm='$idm'";

    mysqli_query($conn,$query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function cari($kunci) {
    $query="select * from masuk where idm like '%$kunci%'
           or tgl_masuk like '%$kunci%' or supplier like '%$kunci%'";
    return query($query);
}

?>
```

sehingga menggunakan “root”, sedangkan “barang_kelompok” berfungsi untuk menghubungkan variable ke database php MyAdmin

- `function query($query)` → Berfungsi untuk menghubungkan php ke sebuah database mysql dan juga untuk memanipulasi data.
- `global $conn;` → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama `$conn`
- `$result=mysqli_query($conn,$query);` → Untuk memanggil variable `$conn` dan `$query` yang akan dijalankan dan untuk menginput data baru.
- `$rows=[];`
`while($row=mysqli_fetch_assoc($result)) {`
 - `While` → Befungsi untuk melakukan perulangan selama kondisi (syarat) terpenuhi
 - `$result` → Merupakan variabel hasil menjalankan query MySQL yang berdasar dari fungsi `mysqli_fetch_assoc`
 - `mysqli_fetch_assoc($result)` → Merupakan array asosiatif dimana setiap nama kolom dan nilai dari satu baris dikaitkan bersama sebagai nama, pasangan nilai. Dan tidak bisa menampilkan baris data dengan memanggil nilai indexnya
- `$rows[]=$row;` → Variabel yang akan menampung hasil dari `$row`
- `return $rows;` → Berfungsi apabila dipanggil akan mengembalikan nilai pada variable `$row`.

- `function tambah($data){` → Berfungsi untuk menghubungkan pada file tambah.php yang ada pada tombol button
 - `($data)` → Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database
- `global $conn;` → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama `$conn`
- Baris ke 16-21 berfungsi sebagai variable yang berisi `$data` dengan field yang sama dengan nama table
- `$query="insert into siswa values('$idm', '$tgl_masuk', '$supplier', '$barang', '$jumlah', '$total')";` → Query yang berfungsi untuk melakukan insert dari database siswa yang berisi nilai berdasarkan variable yang telah dibuat
- `mysqli_query($conn,$query);` → Berfungsi untuk pemanggilan pada `$conn` dan `$query` yang akan dijalankan.
- `return mysqli_affected_rows($conn);` → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.

- *function hapus(\$idm){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file hapus.php yang ada pada tombol di browser.
 - *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*.
 - *mysqli_query(\$conn, "delete from siswa where siswa.idm='\$idm'");* → Befungsi untuk pemanggilan pada *\$conn* dan untuk menghapus data tersebut dari data siswa.
 - *return mysqli_affected_rows(\$conn);* → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.
-
- *function ubah(\$data){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file ubah.php yang ada pada tombol di browser.
 - *(\$data)* Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database.
 - *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*.
 - Baris 40-45 Sebagai variable yang berisi *\$data* dengan field yang sama dengan nama table pada database

- HAPUS MASUK

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

$idm=$_GET["idm"];

if(hapus($idm) > 0){
    echo "
        <script>
            alert('Data berhasil dihapus!');
            document.location.href='barangmasuk.php';
        </script>
    ";
} else{
    echo "
        <script>
            alert('Data gagal dihapus!');
        </script>
    ";
}
?>
```

Penjelasan :

- *require 'functions_masuk.php';* → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat dimasukkan diadalah suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- *\$idm=\$_GET["idm"];* → Berfungsi untuk mengambil data idm yang dikirim oleh file functions_masuk.php lewat suatu link edit, variabel ini dapat kita manipulasi sebagaimana kita memanipulasi variabel array lainnya.
- Line 6-20 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data berhasil dihapus maka muncul notifikasi ('Data berhasil dihapus!') sedangkan apabila data tidak berhasil dihapus maka akan muncul notifikasi ('Data gagal dihapus!').

- TAMBAH MASUK

```
<?php

session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])) {
    header("Location: login.php");
    exit;
}

require 'functions_masuk.php';

if(isset($_POST["tambah"])){
    //cek berhasil ditambah/tidak
    if(tambah($_POST) > 0){
        echo "
            <script>
                alert('Data berhasil ditambahkan!');
                document.location.href='barangmasuk.php';
            </script>
        ";
    }else{
        echo "
            <script>
                alert('Data gagal ditambahkan!');
            </script>
        ";
    }
}
?>
```

Penjelasan :

- *require 'functions_masuk.php';* → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat dimasukkan
 - diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- *if(isset(\$_POST["tambah"])){* → Berfungsi membuat proses validasi untuk menangani variabel *\$_POST* yang akan menghasilkan nilai true jika sebuah variabel telah didefinisikan, dan false jika variabel tersebut belum diisi.
- Line 14-29 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data terisi dengan lengkap dan benar maka muncul notifikasi ('*Data berhasil ditambahkan!*') sedangkan apabila data yang di isi tidak lengkap maka akan muncul notifikasi ('*Data gagal ditambahkan!*').

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="shortcut icon" href="logol.png">
    <title>Tambah Data Barang Masuk</title>
    <style type="text/css">
  </head>
  <body>
<div class="body-w">
<div class="container">
  <form method="POST" action="" enctype="multipart/form-data">

    <div class="title">Tambah Data Barang Masuk</div>
    <div class="content">
      <ul>
        <div class="user-details">
          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="idm" class="details">No Transaksi :</label>
              <input type="text" name="idm" id="idm" required>
            </li>
          </div>
          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="tgl_masuk" class="details">Tanggal Masuk :</label>
              <input type="text" name="tgl_masuk" id="tgl_masuk" required>
            </li>
          </div>
          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="supplier" class="details">Pengirim :</label>
              <input type="text" name="supplier" id="supplier" required>
            </li>
          </div>
          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="barang" class="details">Nama Barang :</label>
              <input type="text" name="barang" id="barang" required>
            </li>
          </div>
          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="jumlah" class="details">Jumlah Barang :</label>
              <input type="text" name="jumlah" id="jumlah" required>
            </li>
          </div>
          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="total" class="details">Total :</label>
              <input type="text" name="total" id="total" required>
            </li>
          </div>
          <li>
            <button type="submit" name="tambah" class="tamb-primary">Tambah</button>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </form>
  </div>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

- Line 151-206 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisi macam-macam inputan pada tambahmasuk.php serta berfungsi untuk menampilkan isi dari data yang telah diinputkan.

- UBAH MASUK

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

//ambil data dari url
$idm=$_GET["idm"];

//query data siswa base idm
$sw=query("select * from masuk where idm=$idm") [0];

if(isset($_POST["ubah"])){
    //cek berhasil diubah/tidak
    if(ubah($_POST) > 0){
        echo "
            <script>
                alert('Data berhasil diubah!');
                document.location.href='barangmasuk.php';
            </script>
        ";
    }else{
        echo "
            <script>
                alert('Data gagal diubah!');
            </script>
        ";
    }
}
?>
```

Penjelasan :

- `require 'functions_masuk.php';` → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat dimasukkan diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- `$idm=$_GET["idm"];` → Berfungsi untuk mengambil data idm yang dikirim oleh file functions_masuk.php lewat suatu link edit, variabel ini dapat kita manipulasi sebagaimana kita memanipulasi variabel array lainnya.
- `$sw=query("select * from masuk where idm=$idm")[0];` → Berfungsi untuk menampilkan data dari idm yang akan ditampilkan di form ubah yang didapat dari variable \$sw.
- `if(isset($_POST["ubah"])){` → Berfungsi membuat proses validasi untuk menangani variabel \$_POST yang akan menghasilkan nilai true jika sebuah variabel telah didefinisikan, dan false jika variabel tersebut belum diisi.
- Line 10-27 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data berhasil diubah maka muncul notifikasi ('data berhasil diubah!') sedangkan apabila data tidak berhasil diubah maka akan muncul notifikasi ('data gagal diubah!').

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ubah Data Barang</title>
    <link rel="shortcut icon" href="logo1.png">
    <style type="text/css">
  </head>
  <body>
<div class="body-w">
<div class="container">
  <form method="POST" action="" enctype="multipart/form-data">

    <div class="title">Ubah Data Barang</div>
    <div class="content">
      <ul>
        <div class="user-details">
          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="idm" class="details">Id Transaksi :</label>
              <input type="text" name="idm" id="idm" required value="<?= $sw["idm"]; ?>">
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="barang" class="details">Nama Barang :</label>
              <input type="text" name="barang" id="barang" value="<?= $sw["barang"]; ?>">
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="supplier" class="details">Supplier :</label>
              <input type="text" name="supplier" id="supplier" value="<?= $sw["supplier"]; ?>">
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="tgl_masuk" class="details">Tanggal Masuk :</label>
              <input type="text" name="tgl_masuk" id="tgl_masuk" value="<?= $sw["tgl_masuk"]; ?>">
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="jumlah" class="details">Jumlah Masuk :</label>
              <input type="text" name="jumlah" id="jumlah" value="<?= $sw["jumlah"]; ?>">
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="total" class="details">Total Keseluruhan :</label>
              <input type="text" name="total" id="total" value="<?= $sw["total"]; ?>">
            </li>
          </div>

          <li>
            <button type="submit" name="ubah" class="tamb-primary">Ubah</button>
          </li>
        </div>
      </ul>
    </div>
  </form>
</div>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

- Line 148-209 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisikan macam-macam inputan pada tambahmasuk.php serta berfungsi untuk menampilkan isi dari data yang telah diinputkan.

- CETAK MASUK

```
<?php
session_start();

include 'functions_masuk.php';
$data= query("select * from masuk");

if(isset($_POST["cari"])){
    $data = cari($_POST["kunci"]);
}

?>

<html>
<head>
    <title>Cetak Data Barang Masuk</title>
    <link rel="shortcut icon" href="logo1.png">
    <!--untuk menyambungkan ke datatables-->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.0/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.flash.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jszip/3.1.3/jszip.min.js"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/pdfmake/0.1.53/pdfmake.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/pdfmake/0.1.53/vfs_fonts.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.html5.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.print.min.js"></script>

<!--link ke css bootstrap yang ada pada datatables-->
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.min.css">
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/css/buttons.dataTables.min.css">
</head>
<body>
<h1>Cetak Data Barang Masuk</h1>
<br>
<table id="barang" style="width: 100%" class="table1">
<thead>
    <tr>
        <th>No Transaksi</th>
        <th>Tanggal Masuk</th>
        <th>Supplier</th>
        <th>Nama Barang</th>
        <th>Jumlah Masuk</th>
        <th>Total</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <?php foreach ($data as $row) : ?>
    <tr>
        <td><?= $row["idm"]; ?></td>
        <td><?= $row["tgl_masuk"]; ?></td>
        <td><?= $row["supplier"]; ?></td>
        <td><?= $row["barang"]; ?></td>
        <td><?= $row["jumlah"]; ?></td>
        <td><?= $row["total"]; ?></td>
    </tr>
    <?php endforeach; ?>
</tbody>
<tfoot>
</tfoot>
</table>
```

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
    $('#barang').DataTable({
        dom: 'Bfrtip',
        buttons: [
            {
                extend : 'pdf',
                orientation : 'portrait',
                pageSize : 'Legal',
                title : 'Data Barang',
                //download : 'open'
            },
            'copy', 'csv', 'excel', 'print'
        ]
    })
});
</script>
</body>
</html>
```

Penjelasan :

- Line 18-26 berfungsi untuk menyambungkan ke file datatables
- Line 29-30 berfungsi untuk menyambungkan ke file css bootstrap yang ada pada file datatables
- Line 94-110 berfungsi untuk menghubungkan data pada table siswa dan sebagai buttons pdf, copy, csv, excel, print.
- Pada HTML tersebut sama dengan halaman utama barangmasuk.php

• BARANG KELUAR

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])) {
    header("Location: login.php");
    exit;
}

include 'functions_bk.php';
$data = query("select * from keluar");

if(isset($_POST["cari"])){
$data = cari($_POST["kunci"]);
}

?>
```

Penjelasan :

- Pada file login tersebut terdapat `session_start()`; yang merupakan sebuah **variabel sementara yang diletakkan di server**. Di mana PHP bisa mengambil nilai yang tersimpan di server walaupun kita membuka halaman baru. Biasanya session akan hilang jika browser ditutup. Fungsi session adalah untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan interaksi user pada sebuah web server php. Singkatnya session digunakan untuk memulai sesi baru atau melanjutkan sesi yang ada.
- Terdapat modularisasi untuk memanggil `functions_bk.php`
- Line 10-14 terdapat script untuk fungsi pencarian dan dengan kondisi cari kunci

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <!-- ===== BOX ICONS ===== -->
        <link href='https://cdn.jsdelivr.net/npm/boxicons@2.0.5/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>

        <!-- ===== CSS ===== -->
        <link rel="stylesheet" href="assets/css/style2.css">
        <link rel="shortcut icon" href="logo1.png">

        <title>Halaman Data Barang Keluar</title>
        <style>
        </style>
    </head>
    <body id="body-pd">
        <header class="header" id="header">
            <div class="header__toggle">
                <i class='bx bx-menu' id="header-toggle"></i>
            </div>
            <h2>HALAMAN DATA BARANG KELUAR</h2>
            <div class="header__img">
                
            </div>
        </header>
        <br><br>
```

```

<div class="l-navbar" id="nav-bar">
    <nav class="nav">
        <div>
            <a href="#" class="nav__logo">
                <i class='bx bx-layer nav__logo-icon'></i>
                <span class="nav__logo-name">Inventory App</span>
            </a>

            <div class="nav__list">
                <a href="index.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-grid-alt nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Dashboard</span>
                </a>

                <a href="barangmasuk.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bxs-file-import'></i>
                    <span class="nav__name">Barang Masuk</span>
                </a>

                <a href="barang_keluar.php" class="nav__link active">
                    <i class='bx bxs-file-export'></i>
                    <span class="nav__name">Barang Keluar</span>
                </a>

                <a href="supplier.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-folder nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Data Supplier</span>
                </a>

                <a href="penerima.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-user nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Data Penerima</span>
                </a>

                <a href="#" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-bar-chart-alt-2 nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Analytics</span>
                </a>
            </div>
        </div>

        <a href="logout.php" class="nav__link">
            <i class='bx bx-log-out nav__icon'></i>
            <span class="nav__name">Log Out</span>
        </a>
    </nav>
</div>

<!--===== MAIN JS =====-->
<script src="assets/js/main.js"></script>

<!--<a href="logout.php" style="text-align: left;" id="lg">Logout</a>-->

    <div class="bgdb">
        <form action="" method="POST">
            <a href="tambah_bk.php" style="text-align: left;" id="add"> <i class='bx bxs-plus-square'></i>Tambah Data Barang Keluar</a>
            <a href="print.php" style="text-align:left" id="print"> <i class='bx bx-printer'></i> Cetak Data</a>
            <input type="text" name="kunci" size="40" autofocus placeholder="Masukkan kata kunci pencarian" autocomplete="off" class="box">
            <button type="submit" name="cari" class="cari-primary">Cari</button>
        </form>
        <table style="width: 100%" class="table1">
            <tr>
                <th>No Transaksi</th>
                <th>Id Penerima</th>
                <th>Nama Barang</th>
                <th>Tanggal Keluar</th>
                <th>Jumlah Keluar</th>
                <th>Sisa Barang</th>
                <th>Nota</th>
                <th>Aksi</th>
            </tr>
        </table>
    </div>

```

```

<?php foreach ($data as $row) : ?>
<tr>
    <td><?= $row["idb"]; ?></td>
    <td><?= $row["idp"]; ?></td>
    <td><?= $row["bk"]; ?></td>
    <td><?= $row["tgl"]; ?></td>
    <td><?= $row["jml"]; ?></td>
    <td><?= $row["sisa"]; ?></td>
    <td>" width="50"></td>
    <td>
        <a href="ubah_bk.php?idb=<?= $row['idb']; ?>" id="up" class='bx bx-pen nav__icon'></a>
        <a href="hapus_bk.php?idb=<?= $row['idb']; ?>" onclick="return confirm('Apakah anda yakin ingin menghapus data tersebut?');" id="del" class='bx bx-trash nav__icon'></a>
    </td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</table>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

- Pada Line 442-488 berfungsi untuk menampilkan isi menu pada bagian navigasi bar.
- Line 491 berfungsi untuk memanggil file javascript yang digunakan untuk membantu bagian css.
- Line 496 – 503 berfungsi untuk sebagai tombol-tombol / link untuk menjalankan fitur tambah, print data dan pencarian data.
- Line 504 – 531 berfungsi untuk menampilkan isi dari database yang telah dibuat.

• FUNCTION KELUAR

```
<?php
//koneksi DB
$conn=mysqli_connect("localhost:3306","root","","barang_kelompok");

function query($query){
    global $conn;
    $result=mysqli_query($conn,$query);
    $rows=[];
    while($row=mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $rows[]=$row;
    }
    return $rows;
}

function tambah($data){
    global $conn;

    $idb = htmlspecialchars($data["idb"]);
    $idp = htmlspecialchars($data["idp"]);
    $tgl = htmlspecialchars($data["tgl"]);
    $bk = htmlspecialchars($data["bk"]);
    $jml = htmlspecialchars($data["jml"]);
    $sisa = htmlspecialchars($data["sisa"]);
    $gambar=upload();
    if(!$gambar){
        return false;
    }

    //query tambah data
    $query="insert into keluar
values('$idb','$idp','$tgl','$bk','$jml','$sisa','$gambar')";

    mysqli_query($conn,$query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}
/*<div style="position: absolute; top:0; bottom:0; left:0; right:0; background-color: black; font-size:100px; color:red; text-align:center;>ANDA TELAH DIHACK!!!!</div>*/

function upload(){
    $file_name=$_FILES['foto']['name'];
    $file_tmpname=$_FILES['foto']['tmp_name'];
    $file_size=$_FILES['foto']['size'];
    $file_error=$_FILES['foto']['error'];

    //cek gambar ketika gambar tdk diupload
    if($file_error === 4){
        echo "<script>
            alert('Silahkan pilih foto!');
        </script>";
        return false;
    }

    //cek yg diupload gambar/bukan
    $batasEkstensi=array('jpg', 'jpeg', 'png');
    $ekstensi = explode('.', $file_name);
    $ekstensi = strtolower(end($ekstensi));
    // $ekstensi=pathinfo($file_name,PATHINFO_EXTENSION);

    if(!in_array($ekstensi,$batasEkstensi)){
        echo "<script>
            alert('Maaf yang anda pilih bukan foto!');
        </script>";
        return false;
    }

    //cek batas ukuran
    if($file_size>1000000){ //1MB
        echo "<script>
            alert('Mohon maaf ukuran maksimal foto 1MB');
        </script>";
        return false;
    }
}
```

```

//foto sudah sesuai
    //acak nama foto baru
    $file_newName=uniqid();
    $file_newName.= '.';
    $file_newName.=$ekstensi;
    move_uploaded_file($file_tmpname, 'gambar/'.$file_newName);
    return $file_newName;
}

function hapus($idb) {
    global $conn;
    mysqli_query($conn, "delete from keluar where idb=$idb");
    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function ubah($data) {
    global $conn;

    $idb = htmlspecialchars($data["idb"]);
    $idp = htmlspecialchars($data["idp"]);
    $tgl = htmlspecialchars($data["tgl"]);
    $bk = htmlspecialchars($data["bk"]);
    $jml = htmlspecialchars($data["jml"]);
    $sisa = htmlspecialchars($data["sisa"]);
    $fotoLama=$data["fotoLama"];

    //cek ganti gambar/tidak
    if($_FILES['foto']['error'] === 4){
        $gambar=$fotoLama;
    }else{
        $gambar=upload();
    }

    //query ubah data
    $query="update keluar set idb='$idb', idp='$idp', tgl='$tgl', bk='$bk', jml='$jml',
    sisa='$sisa', foto='$gambar' where idb='$idb';

    mysqli_query($conn,$query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function cari($kunci){
    $query="select * from keluar where idb like '%$kunci%'"
           "or tgl like '%$kunci%' or bk like '%$kunci%' or jml like '%$kunci%'"
    or sisa like '%$kunci%'";
    return query($query);
}

?>

```

Penjelasan :

- `$conn=mysqli_connect("localhost:3306","root","","barang_kelompok");` → Berfungsi untuk menghubungkan ke localhost dan untuk menyambungkan ke administrasi default sehingga menggunakan “root”, sedangkan “barang_kelompok” berfungsi untuk menghubungkan variable ke database php MyAdmin

- *function query(\$query)* → Berfungsi untuk menghubungkan php ke sebuah database mysql dan juga untuk memanipulasi data.
- *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*
- *\$result=mysqli_query(\$conn,\$query);* → Untuk memanggil variable *\$conn* dan *\$query* yang akan dijalankan dan untuk menginput data baru.
- *\$rows=[];*
while(\$row=mysqli_fetch_assoc(\$result)) {
 - *While* → Befungsi untuk melakukan perulangan selama kondisi (syarat) terpenuhi
 - *\$result* → Merupakan variabel hasil menjalankan query MySQL yang berdasar dari fungsi *mysqli_fetch_assoc*
 - *mysqli_fetch_assoc(\$result)* → Merupakan array asosiatif dimana setiap nama kolom dan nilai dari satu baris dikaitkan bersama sebagai nama, pasangan nilai. Dan tidak bisa menampilkan baris data dengan memanggil nilai indexnya
- *\$rows[]=\$row;* → Variabel yang akan menampung hasil dari *\$row*
- *return \$rows;* → Berfungsi apabila dipanggil akan mengembalikan nilai pada variable *\$row*.

- *function tambah(\$data){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file tambah.php yang ada pada tombol button
 - *(\$data)* → Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database
- *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*
- Baris ke 16-21 berfungsi sebagai variable yang berisi *\$data* dengan field yang sama dengan nama table
- *\$query="insert into keluar values('\$idb','\$idp','\$tgl','\$bk','\$jml','\$sisa','\$gambar')";* → Query yang berfungsi untuk melakukan insert dari database barang_kelompok yang berisi nilai berdasarkan variable yang telah dibuat.
- Baris 24 – 27 adalah pengkondisionan untuk memastikan file yang diupload adalah gambar dengan format yang diatur dalam function upload().
- *mysqli_query(\$conn,\$query);* → Berfungsi untuk pemanggilan pada *\$conn* dan *\$query* yang akan dijalankan.
- *return mysqli_affected_rows(\$conn);* → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.
- *function upload()* → berfungsi untuk mengatur format upload gambar
- Baris 39 - 42 adalah untuk menyesuaikan nama pada database dengan variabel tmp, name, size dan error.
- Baris 45 adalah validasi untuk upload foto, jika tidak upload maka akan muncul peringatan.

- Baris 53 - 55 adalah validasi untuk upload foto sesuai ketentuan atau tidak, jika tidak maka muncul peringatan.
- Baris 66 - 71 adalah untuk memastikan foto yg diupload kurang dari 1 MB.
- Baris 75 - 79 adalah untuk mengenkripsi gambar yang dikirim ke DB

- *function hapus(\$idb){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file hapus.php yang ada pada tombol di browser.
- *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*.
- *mysqli_query(\$conn, "delete from keluar where idb='".\$idb"");* → Befungsi untuk pemanggilan pada *\$conn* dan untuk menghapus data tersebut dari data barang_kelompok.
- *return mysqli_affected_rows(\$conn);* → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.
- *function ubah(\$data){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file ubah.php yang ada pada tombol di browser.
 - ⌚ *(\$data)* Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database.
- *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*.
- Baris 40-45 Sebagai variable yang berisi *\$data* dengan field yang sama dengan nama table pada database.
- Terdapat percabangan untuk memastikan gambar diubah atau tidak, jika ya lakukan fungsi upload jika tidak maka akan sama saja *\$gambar*.

- HAPUS KELUAR

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

$idb=$_GET["idb"];

if(hapus($idb) > 0) {
    echo "
        <script>
            alert('Data berhasil dihapus!');
            document.location.href='barang_keluar.php';
        </script>
    ";
} else{
    echo "
        <script>
            alert('Data gagal dihapus!');
        </script>
    ";
}
?>
```

Penjelasan :

- *require 'functions_bk.php';* → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat dimasukkan diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- *\$idm=\$_GET["idb"];* → Berfungsi untuk mengambil data nis yang dikirim oleh file functions.php lewat suatu link edit, variabel ini dapat kita manipulasi sebagaimana kita memanipulasi variabel array lainnya.
- Line 6-20 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data berhasil dihapus maka muncul notifikasi ('Data berhasil dihapus!') sedangkan apabila data tidak berhasil dihapus maka akan muncul notifikasi ('Data gagal dihapus!').

- TAMBAH KELUAR

```
<?php  
  
session_start();  
  
if (!isset($_SESSION["login"])) {  
    header("Location: login.php");  
    exit;  
}  
  
require 'functions_penerima.php';  
  
if(isset($_POST["tambah"])){
    //cek berhasil ditambah/tidak
    if(tambah($_POST) > 0){
        echo "
            <script>
                alert('Data berhasil ditambahkan!');
                document.location.href='penerima.php';
            </script>
        ";
    }else{
        echo "
            <script>
                alert('Data gagal ditambahkan!');
            </script>
        ";
    }
}
?>
```

Penjelasan :

- `require 'functions_bk.php';` → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat dimasukkan
 - diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- `if(isset($_POST["tambah"])){` → Berfungsi membuat proses validasi untuk menangani variabel `$_POST` yang akan menghasilkan nilai true jika sebuah variabel telah didefinisikan, dan false jika variabel tersebut belum diisi.
- Line 14-29 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data terisi dengan lengkap dan benar maka muncul notifikasi (*'Data berhasil ditambahkan!'*) sedangkan apabila data yang di isi tidak lengkap maka akan muncul notifikasi (*'Data gagal ditambahkan!'*).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="shortcut icon" href="logol.png">
    <title>Tambah Data Penerima</title>
    <style type="text/css"></style>
  </style>
  </head>
  <body>
<div class="body-w">
<div class="container">
  <form method="POST" action="" enctype="multipart/form-data">

    <div class="title">Tambah Data Penerima</div>
    <div class="content">
      <ul>
        <div class="user-details">
          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="idp" class="details">ID Penerima :</label>
              <input type="text" name="idp" id="idp" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="nama" class="details">Nama :</label>
              <input type="text" name="nama" id="nama" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="alamat" class="details">Alamat :</label>
              <input type="text" name="alamat" id="alamat" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="tgl_terima" class="details">Tanggal Terima :</label>
              <input type="text" name="tgl_terima" id="tgl_terima" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="nama_barang" class="details">Nama Barang :</label>
              <input type="text" name="nama_barang" id="nama_barang" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="jumlah" class="details">Jumlah :</label>
              <input type="text" name="jumlah" id="jumlah" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="foto">Foto :</label>
              <input type="file" name="foto" id="foto" class="upload-box">
              <label style="color: red">Ekstensi yang diperbolehkan .png | .jpg | .jpeg</label>
            </li>
          </div>
        </div>
      <ul>
        <li>
          <input type="submit" name="tambah" class="tamb-primary" value="Tambah">
        </li>
      </ul>
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

Penjelasan :

- Line 168 – 227 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisikan macam-macam inputan pada tambah_bk.php serta berfungsi untuk menampilkan isi dari data yang telah diinputkan.

- UBAH KELUAR

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])) {
    header("Location: login.php");
    exit;
}

require 'functions_bk.php';

//ambil data dari url
$idb=$_GET["idb"];

//query data keluar base idb
$sw=query("select * from keluar where idb=$idb") [0];

if(isset($_POST["ubah"])){
    //cek berhasil diubah/tidak
    if(ubah($_POST) > 0){
        echo "
            <script>
                alert('Data berhasil diubah!');
                document.location.href='barang_keluar.php';
            </script>
        ";
    }else{
        echo "
            <script>
                alert('Data gagal diubah!');
            </script>
        ";
    }
}
?>
```

Penjelasan :

- `require 'functions_bk.php';` → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat dimasukkan diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- `$idm=$_GET["idb"];` → Berfungsi untuk mengambil data nis yang dikirim oleh file functions.php lewat suatu link edit, variabel ini dapat kita manipulasi sebagaimana kita memanipulasi variabel array lainnya.
- `$sw=query("select * from masuk where idb=$idb")[0];` → Berfungsi untuk menampilkan data dari nis yang akan ditampilkan di form ubah yang didapat dari variable \$sw.
- `if(isset($_POST["ubah"])){` → Berfungsi membuat proses validasi untuk menangani variabel \$_POST yang akan menghasilkan nilai true jika sebuah variabel telah didefinisikan, dan false jika variabel tersebut belum diisi.
- Line 10-27 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data berhasil diubah maka muncul notifikasi ('data berhasil diubah!') sedangkan apabila data tidak berhasil diubah maka akan muncul notifikasi ('data gagal diubah!').

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <link rel="shortcut icon" href="logo1.png">
        <title>Ubah Data Barang Keluar</title>
        <style type="text/css">
    </style>
    </head>

    <body>
        <div class="body-w">
            <div class="container">
                <div class="title">Ubah Data Barang</div>
                <div class="content">
                    <form method="POST" action="" enctype="multipart/form-data">
                        <ul>
                            <div class="user-details">
                                <div class="input-box">
                                    <li>
                                        <label for="idb">No Transaksi :</label>
                                        <input type="text" name="idb" id="idb" required
value="<?= $sw["idb"]; ?>">
                                    </li>
                                </div>
                                <div class="input-box">
                                    <li>
                                        <label for="idp">Id Penerima :</label>
                                        <input type="text" name="idp" id="idp" required
value="<?= $sw["idp"]; ?>">
                                    </li>
                                </div>
                                <div class="input-box">
                                    <li>
                                        <label for="tgl">Tanggal Keluar :</label>
                                        <input type="text" name="tgl" id="tgl" value="<?=
$sw["tgl"]; ?>">
                                    </li>
                                </div>
                                <div class="input-box">
                                    <li>
                                        <label for="bk">Nama Barang :</label>
                                        <input type="text" name="bk" id="bk" value="<?=
$sw["bk"]; ?>">
                                    </li>
                                </div>
                                <div class="input-box">
                                    <li>
                                        <label for="jml">Jumlah Keluar :</label>
                                        <input type="text" name="jml" id="jml" value="<?=
$sw["jml"]; ?>">
                                        <!-- <?php echo "value" ?> -->
                                    </li>
                                </div>
                                <div class="input-box">
                                    <li>
                                        <label for="sisa">Sisa Barang :</label>
                                        <input type="text" name="sisa" id="sisa" value="<?=
$sw["sisa"]; ?>">
                                    </li>
                                </div>
                            </div>
                        <div class="input-box">
                            <li>
                                <label for="foto">Foto :</label><br>
                                <input type="hidden" name="fotoLama" id="fotoLama" value="<?= $sw["foto"]; ?>">
                                <input type="file" name="foto" id="foto" class="upload-box" accept="images/*">
                                <label style="color: red">Ekstensi yang diperbolehkan .png | .jpg | .jpeg</label>
                            </li>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </body>

```

```
</div>
<div class="button">
  <li>
    <input type="submit" name="ubah" class="tamb-primary" value="ubah">
  </li>
</div>
</ul>
</form>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Penjelasan :

- Line 181 - 253 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisikan macam-macam inputan pada tambah_bk.php serta berfungsi untuk menampilkan isi dari data yang telah diinputkan.

- CETAK KELUAR

```
<?php
session_start();

include 'functions_keluar.php';
$data= query("select * from keluar");

if(isset($_POST["cari"])){
    $data = cari($_POST["kunci"]);
}

?>

<html>
<head>
    <title>Cetak Data Barang Keluar</title>
    <link rel="shortcut icon" href="logo1.png">
    <!--untuk menyambungkan ke datatables-->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.0/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.flash.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jszip/3.1.3/jszip.min.js"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/pdfmake/0.1.53/pdfmake.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/pdfmake/0.1.53/vfs_fonts.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.html5.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.print.min.js"></script>

<!--link ke css bootstrap yang ada pada datatables-->
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.min.css">
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/css/buttons.dataTables.min.css">
</head>

<body id="body-pd">
    <h1>Cetak Data Barang Keluar</h1>
    <br>

    <table style="width: 100%" class="table1" id="bkeluar">
        <thead>
            <tr>
                <th>No Transaksi</th>
                <th>Tanggal Keluar</th>
                <th>Nama Barang</th>
                <th>Jumlah Keluar</th>
                <th>Sisa Barang</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php foreach ($data as $row) : ?>
            <tr>
                <td><?= $row["idb"]; ?></td>
                <td><?= $row["tgl"]; ?></td>
                <td><?= $row["bk"]; ?></td>
                <td><?= $row["jml"]; ?></td>
                <td><?= $row["sisa"]; ?></td>
            </tr>
            <?php endforeach; ?>
        </tbody>
    </table>
```

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
    $('#barang').DataTable({
        dom: 'Bfrtip',
        buttons: [
            {
                extend : 'pdf',
                orientation : 'portrait',
                pageSize : 'Legal',
                title : 'Data Barang',
                //download : 'open'
            },
            'copy', 'csv', 'excel', 'print'
        ]
    })
});
</script>
</body>
</html>
```

Penjelasan :

- Line 15 - 22 berfungsi untuk menyambungkan ke file datatables
- Line 23 - 24 berfungsi untuk menyambungkan ke file css bootstrap yang ada pada file datatables
- Line 70 - 109 berfungsi untuk menghubungkan data pada table dan sebagai buttons pdf, copy, csv, excel, print.

Pada HTML tersebut sama dengan halaman utama barang_keluar.php

- SUPPLIER

```
<?php  
  
session_start();  
  
if (!isset($_SESSION["login"])) {  
    header("Location: login.php");  
    exit;  
}  
  
include 'functions_sup.php';  
$data = query("select * from supplier");  
  
if(isset($_POST["cari"])){  
    $data = cari($_POST["kunci"]);  
}  
  
?>
```

Penjelasan :

- Pada file login tersebut terdapat `session_start()`; yang merupakan sebuah **varibel sementara yang diletakkan di server**. Di mana PHP bisa mengambil nilai yang tersimpan di server walaupun kita membuka halaman baru. Biasanya session akan hilang jika browser ditutup. Fungsi session adalah untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan interaksi user pada sebuah web server php. Singkatnya session digunakan untuk memulai sesi baru atau melanjutkan sesi yang ada.
- Terdapat modularisasi untuk memanggil `functions_sup.php`
- Line 10-14 terdapat script untuk fungsi pencarian dan dengan kondisi cari kunci

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
    <head>  
        <meta charset="UTF-8">  
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
  
        <!-- ===== BOX ICONS ===== -->  
        <link href='https://cdn.jsdelivr.net/npm/boxicons@2.0.5/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>  
    <style>  
  
        /*===== GOOGLE FONTS =====*/  
        @import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:wght@400;600;700&display=swap");  
  
        /*===== VARIABLES CSS =====*/  
  
        <link rel="shortcut icon" href="logo1.png">  
            <title>Halaman Data Supplier</title>      </head>  
        <body id="body-pd">  
            <header class="header" id="header">  
                <div class="header__toggle">  
                    <i class='bx bx-menu' id="header-toggle"></i>  
                </div>  
                <h2>Halaman Data Supplier</h2>  
                <div class="header__img">  
                    <a href="credit.php"></a>  
                </div>  
            </header>  
            <br><br>
```

```

<div class="l-navbar" id="nav-bar">
    <nav class="nav">
        <div>
            <a href="#" class="nav__logo">
                <i class='bx bx-layer nav__logo-icon'></i>
                <span class="nav__logo-name">Inventory App</span>
            </a>

            <div class="nav__list">
                <a href="index.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-grid-alt nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Dashboard</span>
                </a>

                <a href="supplier.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bxs-file-import'></i>
                    <span class="nav__name">Barang Supplier</span>
                </a>

                <a href="barang_keluar.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bxs-file-export'></i>
                    <span class="nav__name">Barang Keluar</span>
                </a>

                <a href="supplier.php" class="nav__link active">
                    <i class='bx bx-folder nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Data Supplier</span>
                </a>

                <a href="penerima.php" class="nav__link">
                    <i class='bx bx-user nav__icon'></i>
                    <span class="nav__name">Data Penerima</span>
                </a>
            </div>
        </div>

        <a href="logout.php" class="nav__link">
            <i class='bx bx-log-out nav__icon'></i>
            <span class="nav__name">Log Out</span>
        </a>
    </nav>
</div>

<!--===== MAIN JS =====-->
<script src="assets/js/main.js"></script>

<!--<a href="logout.php" style="text-align: left;" id="lg">Logout</a>-->

    <div class="bgdb">
        <form action="" method="POST">
            <a href="tambah_sup.php" style="text-align: left;" id="add" > <i class='bx bxs-plus-square'></i>
                Tambah Data Supplier</a>
            <a href="cetak_sup.php" id="print"><i class='bx bx-printer'></i>
                Cetak Data</a>
            <input type="text" name="kunci" size="40" autofocus
                placeholder="Supplierkan kata kunci pencarian" autocomplete="off" class="box">
            <button type="submit" name="cari" class="cari-primary">Cari</button>
        </form>
        <table style="width: 100%" class="table1">
        <tr>
            <th>ID Transaksi</th>
            <th>Supplier</th>
            <th>No. Telepon</th>
            <th>Alamat</th>
            <th>Aksi</th>
        </tr>

```

```

<?php foreach ($data as $row) : ?>
<tr>
    <td><?= $row["ids"]; ?></td>
    <td><?= $row["namasp"]; ?></td>
    <td><?= $row["no_telp"]; ?></td>
    <td><?= $row["alamat"]; ?></td>
    <td>
        <a href="ubah_sup.php?ids=<?= $row['ids']; ?>" id="up" class='bx bx-pen nav__icon'></a>
        <a href="hapus_sup.php?ids=<?= $row['ids']; ?>" onclick="return confirm('Apakah anda yakin ingin menghapus data tersebut?');" id="del" class='bx bx-trash nav__icon'></a>
    </td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</table>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

- Pada Line 439-485 berfungsi untuk membuat isi menu di dashboard pada bagian navigasi bar.
- Line 488 berfungsi untuk memanggil file javascript yang digunakan untuk membantu bagian css.
- Line 492-499 berfungsi untuk sebagai tombol-tombol serta menampilkan jumlah atau perhitungan data yang menghubungkan ke file-file tertentu.
- Line 501-509 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisikan macam-macam inputan pada supplier.php
- Line 511-527 berfungsi untuk menampilkan isi dari database yang telah dibuat

• FUNCTION SUPPLIER

```
<?php
//koneksi DB
$conn=mysqli_connect("localhost:3306","root","","barang_kelompok");

function query($query){
    global $conn;
    $result=mysqli_query($conn,$query);
    $rows=[];
    while($row=mysqli_fetch_assoc($result)){
        $rows[]=$row;
    }
    return $rows;
}

function tambah($data){
    global $conn;

    $ids = htmlspecialchars($data["ids"]);
    $namasp = htmlspecialchars($data["namasp"]);
    $alamat = htmlspecialchars($data["alamat"]);
    $telp = htmlspecialchars($data["no_telp"]);

    //query tambah data
    $query="insert into supplier values('$ids','$namasp','$alamat','$telp')";

    mysqli_query($conn,$query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function hapus($ids) {
    global $conn;
    mysqli_query($conn, "delete from supplier where ids=$ids");
    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function ubah($data){
    global $conn;

    $ids = htmlspecialchars($data["ids"]);
    $namasp = htmlspecialchars($data["namasp"]);
    $alamat = htmlspecialchars($data["alamat"]);
    $telp = htmlspecialchars($data["no_telp"]);

    //query ubah data
    $query="update supplier set ids='$ids', namasp='$namasp', alamat='$alamat',
no_telp='$telp' where ids='$ids'";

    mysqli_query($conn,$query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function cari($kunci){
    $query="select * from supplier where ids like '%$kunci%'"
           "or namasp like '%$kunci%' or alamat like '%$kunci%'";
    return query($query);
}

?>
```

Penjelasan :

- `$conn=mysqli_connect("localhost:3306","root","","barang_kelompok");` → Berfungsi untuk menghubungkan ke localhost dan untuk menyambungkan ke admiidstrasi default

sehingga menggunakan “*root*”, sedangkan “*barang_kelompok*” berfungsi untuk menghubungkan variable ke database php MyAdmin

- `function query($query)` → Berfungsi untuk menghubungkan php ke sebuah database mysql dan juga untuk memanipulasi data.
- `global $conn;` → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama `$conn`
- `$result=mysqli_query($conn,$query);` → Untuk memanggil variable `$conn` dan `$query` yang akan dijalankan dan untuk menginput data baru.
- `$rows=[];`
- `while($row=mysqli_fetch_assoc($result)) {`
 - `While` → Befungsi untuk melakukan perulangan selama kondisi (syarat) terpenuhi
 - `$result` → Merupakan variabel hasil menjalankan query MySQL yang berdasar dari fungsi `mysqli_fetch_assoc`
 - `mysqli_fetch_assoc($result)` → Merupakan array asosiatif dimana setiap nama kolom dan nilai dari satu baris dikaitkan bersama sebagai nama, pasangan nilai. Dan tidak bisa menampilkan baris data dengan memanggil nilai indexnya
 - `$rows[]=$row;` → Variabel yang akan menampung hasil dari `$row`
 - `return $rows;` → Berfungsi apabila dipanggil akan mengembalikan nilai pada variable `$row`.
- `function tambah($data){` → Berfungsi untuk menghubungkan pada file tambah.php yang ada pada tombol button
 - `($data)` → Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database
- `global $conn;` → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama `$conn`
- Baris ke 16-21 berfungsi sebagai variable yang berisi `$data` dengan field yang sama dengan nama table
- `$query="insert into supplier values('ids', '$namasp', '$alamat', '$no_telp')";` → Query yang berfungsi untuk melakukan insert dari database supplier yang berisi nilai berdasarkan variable yang telah dibuat
- `mysqli_query($conn,$query);` → Berfungsi untuk pemanggilan pada `$conn` dan `$query` yang akan dijalankan.
- `return mysqli_affected_rows($conn);` → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.

- *function hapus(ids){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file hapus.php yang ada pada tombol di browser.
 - *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*.
 - *mysqli_query(\$conn, "delete from supplier where supplier.ids='ids'");* → Befungsi untuk pemanggilan pada *\$conn* dan untuk menghapus data tersebut dari data supplier.
 - *return mysqli_affected_rows(\$conn);* → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.
-
- *function ubah(\$data){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file ubah.php yang ada pada tombol di browser.
 - *(\$data)* Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database.
 - *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*.
 - Baris 40-45 Sebagai variable yang berisi *\$data* dengan field yang sama dengan nama table pada database

- HAPUS SUPPLIER

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

$ids=$_GET["ids"];

if(hapus($ids) > 0) {
    echo "
        <script>
            alert('Data berhasil dihapus!');
            document.location.href='supplier.php';
        </script>
    ";
} else{
    echo "
        <script>
            alert('Data gagal dihapus!');
        </script>
    ";
}
?>
```

Penjelasan :

- *require 'functions_sup.php';* → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat disuppliernkan diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- *\$ids=\$_GET["ids"];* → Berfungsi untuk mengambil data ids yang dikirim oleh file functions_sup.php lewat suatu link edit, variabel ini dapat kita manipulasi sebagaimana kita memanipulasi variabel array lainnya.
- Line 6-20 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data berhasil dihapus maka muncul notifikasi ('Data berhasil dihapus!') sedangkan apabila data tidak berhasil dihapus maka akan muncul notifikasi ('Data gagal dihapus!').

- TAMBAH SUPPLIER

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])){
    header("Location: login.php");
    exit;
}

require 'functions_sup.php';

if(isset($_POST["tambah"])){
    //cek berhasil ditambah/tidak
    if(tambah($_POST) > 0){
        echo "
            <script>
                alert('Data berhasil ditambahkan!');
                document.location.href='supplier.php';
            </script>
        ";
    }else{
        echo "
            <script>
                alert('Data gagal ditambahkan!');
            </script>
        ";
    }
}
?>
```

Penjelasan :

- `require 'functions_sup.php';` → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat disuppliernkan
 - diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- `if(isset($_POST["tambah"])){` → Berfungsi membuat proses validasi untuk menangani variabel `$_POST` yang akan menghasilkan nilai true jika sebuah variabel telah didefisikan, dan false jika variabel tersebut belum diisi.
- Line 14-29 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data terisi dengan lengkap dan benar maka muncul notifikasi (*'Data berhasil ditambahkan!'*) sedangkan apabila data yang di isi tidak lengkap maka akan muncul notifikasi (*'Data gagal ditambahkan!'*).

```

!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Tambah Data Supplier</title>
        <link rel="shortcut icon" href="logol.png">
    </head>

    <body>
        <div class="body-w">
<div class="container">
    <form method="POST" action="" enctype="multipart/form-data">

        <div class="title">Tambah Data Supplier</div>
        <div class="content">
            <ul>
                <div class="user-details">
                    <div class="input-box">
                        <li>
                            <label for="ids" class="details">ID Supplier
                            </label>
                            <input type="text" name="ids" id="ids" required>
                        </li>
                    </div>
                    <div class="input-box">
                        <li>
                            <label for="namasp" class="details">Supplier
                            </label>
                            <input type="text" name="namasp" id="namasp"
                            required>
                        </li>
                    </div>
                    <div class="input-box">
                        <li>
                            <label for="no_telp" class="details">Telephone
                            </label>
                            <input type="text" name="no_telp" id="no_telp"
                            required>
                        </li>
                    </div>
                    <div class="input-box">
                        <li>
                            <label for="alamat" class="details">Alamat :</label>
                            <input type="text" name="alamat" id="alamat"
                            required>
                            <!--<textarea name="alamat" id="alamat"
                            required></textarea>-->
                        </li>
                    </div>
                    <li>
                        <button type="submit" name="tambah" class="tamb-primary">Tambah</button>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        </form>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

- Line 151-206 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisi macam-macam inputan pada tambahsupplier.php serta berfungsi untuk menampilkan isi dari data yang telah diinputkan.

- UBAH SUPPLIER

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])) {
    header("Location: login.php");
    exit;
}

require 'functions_sup.php';

//ambil data dari url
$ids=$_GET["ids"];

//query data supplier base ids
$sw=query("select * from supplier where ids=$ids")[0];

if(isset($_POST["ubah"])){
    //cek berhasil diubah/tidak
    if(ubah($_POST) > 0){
        echo "
            <script>
                alert('Data berhasil diubah!');
                document.location.href='supplier.php';
            </script>
        ";
    }else{
        echo "
            <script>
                alert('Data gagal diubah!');
            </script>
        ";
    }
}
?>
```

Penjelasan :

- `require 'functions_sup.php';` → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat disuppliernkan diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- `$ids=$_GET["ids"];` → Berfungsi untuk mengambil data ids yang dikirim oleh file functions_sup.php lewat suatu link edit, variabel ini dapat kita manipulasi sebagaimana kita memanipulasi variabel array lainnya.
- `$sw=query("select * from supplier where ids=$ids")[0];` → Berfungsi untuk menampilkan data dari ids yang akan ditampilkan di form ubah yang didapat dari variable \$sw.
- `if(isset($_POST["ubah"])){` → Berfungsi membuat proses validasi untuk menangani variabel \$_POST yang akan menghasilkan nilai true jika sebuah variabel telah didefinisikan, dan false jika variabel tersebut belum diisi.
- Line 10-27 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data berhasil diubah maka muncul notifikasi ('*data berhasil diubah!*') sedangkan apabila data tidak berhasil diubah maka akan muncul notifikasi ('*data gagal diubah!*').

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Ubah Data Supplier</title>
        <link rel="shortcut icon" href="logol.png"></head>
    <body>
        <div class="body-w">
    <div class="container">
        <form method="POST" action="" enctype="multipart/form-data">

            <div class="title">Ubah Data Supplier</div>
            <div class="content">
                <ul>
                    <div class="user-details">
                        <div class="input-box">
                            <li>
                                <label for="ids">ID Supplier :</label>
                                <input type="text" name="ids" id="ids" required
value="<?= $sw["ids"]; ?>">
                            </li>
                        </div>
                        <div class="input-box">
                            <li>
                                <label for="namasp">Supplier :</label>
                                <input type="text" name="namasp" id="namasp"
value="<?= $sw["namasp"]; ?>">
                            </li>
                        </div>
                        <div class="input-box">
                            <li>
                                <label for="no_telp">No Telephone :</label>
                                <input type="text" name="no_telp" id="no_telp"
value="<?= $sw["no_telp"]; ?>">
                            </li>
                        </div>
                        <div class="input-box">
                            <li>
                                <label for="alamat">Alamat :</label>
                                <input type="text" name="alamat" id="alamat"
value="<?= $sw["alamat"]; ?>">
                            </li>
                        </div>
                        <li>
                            <button type="submit" name="ubah" class="tambah-primary">Ubah</button>
                        </li>
                    </ul>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

- Line 148-209 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisikan macam-macam inputan pada tambahsupplier.php serta berfungsi untuk menampilkan isi dari data yang telah diinputkan.

- CETAK SUPPLIER

```
<?php
    include 'functions_sup.php';
    $data= query("select * from supplier");

    if(isset($_POST["cari"])){
        $data = cari($_POST["kunci"]);
    }

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <title>Halaman Data Supplier</title>
        <link rel="shortcut icon" href="logol.png">
        <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.0/jquery.min.js"></script>
        <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
        <script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
        <script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.flash.min.js"></script>
        <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jszip/3.1.3/jszip.min.js"></script>
        <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/pdfmake/0.1.53/pdfmake.min.js"></script>
        <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/pdfmake/0.1.53/vfs_fonts.js"></script>
        <script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.html5.min.js"></script>
        <script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.print.min.js"></script>
        <link rel="stylesheet"
            href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.min.css">
        <link rel="stylesheet"
            href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/css/buttons.dataTables.min.css">
    </head>
    <body>
        <h1>Cetak Data Supplier</h1>
        <br>
        <table style="width: 100%" class="table1" id="supp">
            <thead>
                <tr>
                    <th>No.</th>
                    <th>Nama</th>
                    <th>Nomor Telepon</th>
                    <th>Alamat</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <?php foreach ($data as $row) : ?>
                <tr>
                    <td><?= $row["ids"]; ?></td>
                    <td><?= $row["namasp"]; ?></td>
                    <td><?= $row["no_telp"]; ?></td>
                    <td><?= $row["alamat"]; ?></td>
                </tr>
                <?php endforeach; ?>
            </tbody>
        </table>
```

```
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
    $('#supp').DataTable({
        dom: 'Bfrtip',
        buttons: [
            {
                extend : 'pdf',
                orientation : 'portrait',
                pageSize : 'Legal',
                title : 'Data Supplier',
                //download : 'open'
            },
            'copy', 'csv', 'excel', 'print'
        ]
    })
});
</script>
</body>
</html>
```

Penjelasan :

- Line 18-26 berfungsi untuk menyambungkan ke file datatables
- Line 29-30 berfungsi untuk menyambungkan ke file css bootstrap yang ada pada file datatables
- Line 94-110 berfungsi untuk menghubungkan data pada table supplier dan sebagai buttons pdf, copy, csv, excel, print.
- Pada HTML tersebut sama dengan halaman utama supplier.php

- PENERIMA

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])) {
    header("Location: login.php");
    exit;
}

include 'functions_penerima.php';
$data = query("select * from penerima");

if(isset($_POST["cari"])){
    $data = cari($_POST["kunci"]);
}

?>
```

- Pada file login tersebut terdapat `session_start()`; yang merupakan sebuah **variabel sementara yang diletakkan di server**. Di mana PHP bisa mengambil nilai yang tersimpan di server walaupun kita membuka halaman baru. Biasanya session akan hilang jika browser ditutup. Fungsi session adalah untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan interaksi user pada sebuah web server php. Singkatnya session digunakan untuk memulai sesi baru atau melanjutkan sesi yang ada.
- Terdapat modularisasi untuk memanggil `functions_penerima.php`
- Line 10-14 terdapat script untuk fungsi pencarian dan dengan kondisi cari kunci

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

        <!-- ===== BOX ICONS ===== -->
        <link href='https://cdn.jsdelivr.net/npm/boxicons@2.0.5/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>
    <style>
    </style>
    <link rel="shortcut icon" href="logo1.png">
    <title>Halaman Data Penerima</title>
</head>
<body id="body-pd">
    <header class="header" id="header">
        <div class="header__toggle">
            <i class='bx bx-menu' id="header-toggle"></i>
        </div>
        <h2>Halaman Data Penerima</h2>
        <div class="header__img">
            
        </div>
    </header>
    <br><br>

    <div class="l-navbar" id="nav-bar">
        <nav class="nav">
            <div>
                <a href="#" class="nav__logo">
                    <i class='bx bx-layer nav__logo-icon'></i>
                </a>
            </div>
        </nav>
    </div>
</body>
```

```

<span class="nav__logo-name">Inventory App</span>
</a>

    <div class="nav__list">
        <a href="index.php" class="nav__link">
            <i class='bx bx-grid-alt nav__icon'></i>
            <span class="nav__name">Dashboard</span>
        </a>

        <a href="barangmasuk.php" class="nav__link">
            <i class='bx bxs-file-import'></i>
            <span class="nav__name">Barang Masuk</span>
        </a>

        <a href="barang_keluar.php" class="nav__link">
            <i class='bx bxs-file-export'></i>
            <span class="nav__name">Barang Keluar</span>
        </a>

        <a href="supplier.php" class="nav__link">
            <i class='bx bx-folder nav__icon'></i>
            <span class="nav__name">Data Supplier</span>
        </a>

        <a href="penerima.php" class="nav__link active">
            <i class='bx bx-user nav__icon'></i>
            <span class="nav__name">Data Penerima</span>
        </a>

        <a href="#" class="nav__link">
            <i class='bx bx-bar-chart-alt-2 nav__icon'></i>
            <span class="nav__name">Analytics</span>
        </a>
    </div>
</div>

<a href="logout.php" class="nav__link">
    <i class='bx bx-log-out nav__icon'></i>
    <span class="nav__name">Log Out</span>
</a>
</nav>
</div>

<!--===== MAIN JS =====-->
<script src="assets/js/main.js"></script>

<!--<a href="logout.php" style="text-align: left;" id="lg">Logout</a>-->

<form action="" method="POST">
    <a href="tambah_penerima.php" id="add"> <i class='bx bxs-plus-square'></i>
    Tambah Data Penerima</a>
    <a href="cetak_penerima.php" id="print"><i class='bx bx-printer'></i> Cetak Data</a>
    <input type="text" name="kunci" size="40" autofocus
placeholder="Masukkan kata kunci pencarian" autocomplete="off" class="box">
    <button type="submit" name="cari" class="cari-primary">Cari</button>
</form>
    <table style="width: 100%" class="table1">
<tr>
    <th>ID Penerima</th>
    <th>Nama Barang</th>
    <th>Nama Penerima</th>
    <th>Alamat</th>
    <th>Tanggal Terima</th>
    <th>Jumlah</th>
    <th>Nota</th>
    <th>Aksi</th>
</tr>
<?php foreach ($data as $row) : ?>
<tr>
    <td><?= $row["idp"]; ?></td>
    <td><?= $row["nama_barang"]; ?></td>
    <td><?= $row["nama"] ; ?></td>
    <td><?= $row["alamat"]; ?></td>
    <td><?= $row["tgl_terima"]; ?></td>

```

```

<td><?= $row["jumlah"]; ?></td>
<td>" width="50"></td>
<td>
    <a href="ubah_penerima.php?idp=<?= $row['idp']; ?>" id="up" class='bx bx-pen nav__icon'></a>
    <a href="hapus_penerima.php?idp=<?= $row['idp']; ?>" onclick="return confirm('Apakah anda yakin ingin menghapus data tersebut?');" id="del" class='bx bx-trash nav__icon'></a>
</td>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</table>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

- Pada Line 442-488 berfungsi untuk menampilkan isi menu pada bagian navigasi bar.
- Line 491 berfungsi untuk memanggil file javascript yang digunakan untuk membantu bagian css.
- Line 496 – 503 berfungsi untuk sebagai tombol-tombol / link untuk menjalankan fitur tambah, print data dan pencarian data.
- Line 504 – 531 berfungsi untuk menampilkan isi dari database yang telah dibuat.

• FUNCTION PENERIMA

```

<?php
//koneksi DB
$conn=mysqli_connect("localhost:3306","root","","barang_kelompok");

function query($query){
    global $conn;
    $result=mysqli_query($conn,$query);
    $rows=[];
    while($row=mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $rows[]=$row;
    }
    return $rows;
}

function tambah($data){
    global $conn;

    $idp = htmlspecialchars($data["idp"]);
    $nama = htmlspecialchars($data["nama"]);
    $alamat = htmlspecialchars($data["alamat"]);
    $tgl_terima = htmlspecialchars($data["tgl_terima"]);
    $nama_barang = htmlspecialchars($data["nama_barang"]);
    $jumlah = htmlspecialchars($data["jumlah"]);
    $gambar=upload();
    if(!$gambar){
        return false;
    }

    //query tambah data
    $query="insert into penerima
values('$idp','$nama','$alamat','$tgl_terima','$nama_barang','$jumlah', '$gambar')";

    mysqli_query($conn,$query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}
/*<div style="position: absolute; top:0; bottom:0; left:0; right:0; background-color: black; font-size:100px; color:red; text-align:center;>ANDA TELAH DIHACK!!!!</div>*/

function upload(){
    $file_name=$_FILES['foto']['name'];
    $file_tmpname=$_FILES['foto']['tmp_name'];
    $file_size=$_FILES['foto']['size'];
    $file_error=$_FILES['foto']['error'];

    //cek gambar ketika gambar tdk diupload
    if($file_error === 4){
        echo "<script>
                alert('Silahkan pilih foto!');
            </script>";
        return false;
    }

    //cek yg diupload gambar/bukan
    $batasEkstensi=array('jpg', 'jpeg', 'png');
    $ekstensi = explode('.', $file_name);
    $ekstensi = strtolower(end($ekstensi));
    // $ekstensi=pathinfo($file_name,PATHINFO_EXTENSION);

    if(!in_array($ekstensi,$batasEkstensi)){
        echo "<script>
                alert('Maaf yang anda pilih bukan foto!');
            </script>";
        return false;
    }

    //cek batas ukuran
    if($file_size>1000000){ //1MB
        echo "<script>
                alert('Mohon maaf ukuran maksimal foto 1MB');
            </script>";
        return false;
    }
}

```

```

//foto sudah sesuai
//acak nama foto baru
$file_newName=uniqid();
$file_newName.= '.';
$file_newName.=$ekstensi;
move_uploaded_file($file_tmpname, 'gambar/'.$file_newName);
return $file_newName;
}

function hapus($idp){
    global $conn;
    mysqli_query($conn, "delete from penerima where idp=$idp");
    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function ubah($data){
    global $conn;

    $idp = htmlspecialchars($data["idp"]);
    $nama_barang = htmlspecialchars($data["nama_barang"]);
    $nama = htmlspecialchars($data["nama"]);
    $alamat = htmlspecialchars($data["alamat"]);
    $tgl_terima = htmlspecialchars($data["tgl_terima"]);
    $jumlah = htmlspecialchars($data["jumlah"]);
    $fotoLama=$data["fotoLama"];

    //cek ganti gambar/tidak
    if($_FILES['foto']['error'] === 4) {
        $gambar=$fotoLama;
    }else{
        $gambar=upload();
    }

    //query ubah data
    $query="update penerima set idp='$idp', nama_barang='$nama_barang', nama='$nama',
alamat='$alamat', tgl_terima='$tgl_terima', jumlah='$jumlah', foto='$gambar' where
idp='$idp'";

    mysqli_query($conn,$query);

    return mysqli_affected_rows($conn);
}

function cari($kunci){
    $query="select * from penerima where idp like '%$kunci%'"
           . " or tgl_terima like '%$kunci%' or nama like '%$kunci%'";
    return query($query);
}

?>

```

Penjelasan :

- `$conn=mysqli_connect("localhost:3306","root","","barang_kelompok");` → Berfungsi untuk menghubungkan ke localhost dan untuk menyambungkan ke administrasi default sehingga menggunakan “root”, sedangkan “barang_kelompok” berfungsi untuk menghubungkan variable ke database php MyAdmin

- *function query(\$query)* → Berfungsi untuk menghubungkan php ke sebuah database mysql dan juga untuk memanipulasi data.
- *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*
- *\$result=mysqli_query(\$conn,\$query);* → Untuk memanggil variable *\$conn* dan *\$query* yang akan dijalankan dan untuk menginput data baru.
- *\$rows=[];*
while(\$row=mysqli_fetch_assoc(\$result)) {
 - *While* → Befungsi untuk melakukan perulangan selama kondisi (syarat) terpenuhi
 - *\$result* → Merupakan variabel hasil menjalankan query MySQL yang berdasar dari fungsi *mysqli_fetch_assoc*
 - *mysqli_fetch_assoc(\$result)* → Merupakan array asosiatif dimana setiap nama kolom dan nilai dari satu baris dikaitkan bersama sebagai nama, pasangan nilai. Dan tidak bisa menampilkan baris data dengan memanggil nilai indexnya
- *\$rows[]=\$row;* → Variabel yang akan menampung hasil dari *\$row*
- *return \$rows;* → Berfungsi apabila dipanggil akan mengembalikan nilai pada variable *\$row*.

- *function tambah(\$data){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file tambah.php yang ada pada tombol button
 - *(\$data)* → Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database
- *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*
- Baris ke 16-21 berfungsi sebagai variable yang berisi *\$data* dengan field yang sama dengan nama table
- *\$query="insert into keluar values('\$idp','\$idp','\$tgl','\$bk','\$jml','\$sisa','\$gambar')";* → Query yang berfungsi untuk melakukan insert dari database barang_kelompok yang berisi nilai berdasarkan variable yang telah dibuat.
- Baris 24 – 27 adalah pengkondisionan untuk memastikan file yang diupload adalah gambar dengan format yang diatur dalam function upload().
- *mysqli_query(\$conn,\$query);* → Berfungsi untuk pemanggilan pada *\$conn* dan *\$query* yang akan dijalankan.
- *return mysqli_affected_rows(\$conn);* → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.
- *function upload()* → berfungsi untuk mengatur format upload gambar
- Baris 39 - 42 adalah untuk menyesuaikan nama pada database dengan variabel tmp, name, size dan error.
- Baris 45 adalah validasi untuk upload foto, jika tidak upload maka akan muncul peringatan.

- Baris 53 - 55 adalah validasi untuk upload foto sesuai ketentuan atau tidak, jika tidak maka muncul peringatan.
- Baris 66 - 71 adalah untuk memastikan foto yg diupload kurang dari 1 MB.
- Baris 75 - 79 adalah untuk mengenkripsi gambar yang dikirim ke DB

- *function hapus(\$idp){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file hapus.php yang ada pada tombol di browser.
- *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*.
- *mysqli_query(\$conn, "delete from keluar where idp='\$idp'");* → Befungsi untuk pemanggilan pada *\$conn* dan untuk menghapus data tersebut dari data barang_kelompok.
- *return mysqli_affected_rows(\$conn);* → Berfungsi untuk mengembalikan nilai pada semua baris yang di affected kan terkait dengan record data.
- *function ubah(\$data){* → Berfungsi untuk menghubungkan pada file ubah.php yang ada pada tombol di browser.
 - ⌚ *(\$data)* Sebagai parameter yang nantinya digunakan untuk menginputkan data dan data tersebut sesuai dengan data yang ada pada database.
- *global \$conn;* → Merupakan variable global yang digunakan untuk mendeskripsikan dan menghubungkan variable dengan nama *\$conn*.
- Baris 40-45 Sebagai variable yang berisi *\$data* dengan field yang sama dengan nama table pada database.
- Terdapat percabangan untuk memastikan gambar diubah atau tidak, jika ya lakukan fungsi upload jika tidak maka akan sama saja *\$gambar*.

- HAPUS PENERIMA

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

$idp=$_GET["idp"];

if(hapus($idp) > 0) {
    echo "
        <script>
            alert('Data berhasil dihapus!');
            document.location.href='penerima.php';
        </script>
    ";
} else{
    echo "
        <script>
            alert('Data gagal dihapus!');
        </script>
    ";
}
?>
```

Penjelasan :

- *require 'functions_penerima.php';* → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat dimasukkan diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- *\$idm=\$_GET["idp"];* → Berfungsi untuk mengambil data nis yang dikirim oleh file functions.php lewat suatu link edit, variabel ini dapat kita manipulasi sebagaimana kita memanipulasi variabel array lainnya.
- Line 6-20 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data berhasil dihapus maka muncul notifikasi ('Data berhasil dihapus!') sedangkan apabila data tidak berhasil dihapus maka akan muncul notifikasi ('Data gagal dihapus!').

- TAMBAH PENERIMA

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])){
    header("Location: login.php");
    exit;
}

require 'functions_penerima.php';

if(isset($_POST["tambah"])){
    //cek berhasil ditambah/tidak
    if(tambah($_POST) > 0){
        echo "
            <script>
                alert('Data berhasil ditambahkan!');
                document.location.href='penerima.php';
            </script>
        ";
    }else{
        echo "
            <script>
                alert('Data gagal ditambahkan!');
            </script>
        ";
    }
}
?>
```

Penjelasan :

- `require 'functions_penerima.php';` → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat dimasukkan
- diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- `if(isset($_POST["tambah"])){` → Berfungsi membuat proses validasi untuk menangani variabel `$_POST` yang akan menghasilkan nilai true jika sebuah variabel telah didefinisikan, dan false jika variabel tersebut belum diisi.
- Line 14-29 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data terisi dengan lengkap dan benar maka muncul notifikasi (*'Data berhasil ditambahkan!'*) sedangkan apabila data yang di isi tidak lengkap maka akan muncul notifikasi (*'Data gagal ditambahkan!'*).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="shortcut icon" href="logol.png">
    <title>Tambah Data Penerima</title>
  </head>
  <body>
<div class="body-w">
<div class="container">
  <form method="POST" action="" enctype="multipart/form-data">

    <div class="title">Tambah Data Penerima</div>
    <div class="content">
      <ul>
        <div class="user-details">
          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="idp" class="details">ID Penerima :</label>
              <input type="text" name="idp" id="idp" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="nama" class="details">Nama :</label>
              <input type="text" name="nama" id="nama" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="alamat" class="details">Alamat :</label>
              <input type="text" name="alamat" id="alamat" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="tgl_terima" class="details">Tanggal Terima :</label>
              <input type="text" name="tgl_terima" id="tgl_terima" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="nama_barang" class="details">Nama Barang :</label>
              <input type="text" name="nama_barang" id="nama_barang" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="jumlah" class="details">Jumlah :</label>
              <input type="text" name="jumlah" id="jumlah" required>
            </li>
          </div>

          <div class="input-box">
            <li>
              <label for="foto">Foto :</label>
              <input type="file" name="foto" id="foto" class="upload-box">
              <label style="color: red">Ekstensi yang diperbolehkan .png | .jpg | .jpeg</label>
            </li>
          </div>
        </div>
      </ul>
    </form>
  </div>
</body>
</html>
```

Penjelasan :

- Line 168 – 227 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisikan macam-macam inputan pada tambah_penerima.php serta berfungsi untuk menampilkan isi dari data yang telah diinputkan.

- UBAH PENERIMA

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION["login"])) {
    header("Location: login.php");
    exit;
}

require 'functions_penerima.php';

//ambil data dari url
$idp=$_GET["idp"];

//query data siswa base nis
$sw=query("select * from penerima where idp=$idp") [0];

if(isset($_POST["ubah"])){
    //cek berhasil diubah/tidak
    if(ubah($_POST) > 0){
        echo "
            <script>
                alert('Data berhasil diubah!');
                document.location.href='penerima.php';
            </script>
        ";
    }else{
        echo "
            <script>
                alert('Data gagal diubah!');
            </script>
        ";
    }
}
?>
```

Penjelasan :

- *require 'functions_penerima.php';* → Digunakan untuk memanggil, membaca nilai variable dan fungsi-fungsi dari sebuah file lain. Statement Require ini tidak dapat dimasukkan diadalam suatu struktur looping misalnya while atau for. Karena hanya memperbolehkan pemanggilan file yang sama tersebut hanya sekali saja.
- *\$idm=\$_GET["idp"];* → Berfungsi untuk mengambil data nis yang dikirim oleh file functions.php lewat suatu link edit, variabel ini dapat kita manipulasi sebagaimana kita memanipulasi variabel array lainnya.
- *\$sw=query("select * from masuk where idp=\$idp")[0];* → Berfungsi untuk menampilkan data dari nis yang akan ditampilkan di form ubah yang didapat dari variable \$sw.
- *if(isset(\$_POST["ubah"])){* → Berfungsi membuat proses validasi untuk menangani variabel \$_POST yang akan menghasilkan nilai true jika sebuah variabel telah didefinisikan, dan false jika variabel tersebut belum diisi.
- Line 10-27 Berfungsi sebagai output notifikasi apabila data berhasil diubah maka muncul notifikasi ('*data berhasil diubah!*') sedangkan apabila data tidak berhasil diubah maka akan muncul notifikasi ('*data gagal diubah!*').

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <title>Ubah Data Penerima</title>
        <link rel="shortcut icon" href="logo1.png">
    </head>
    <body>
<div class="body-w">
<div class="container">
    <form method="POST" action="" enctype="multipart/form-data">

        <div class="title">Ubah Data Penerima</div>
        <div class="content">
            <ul>
                <div class="user-details">
                    <div class="input-box">
                        <li>
                            <label for="idp" class="details">ID Penerima
                        </label>
                        <input type="text" name="idp" id="idp" required value="<?= $sw["idp"]; ?>">
                    </li>
                </div>

                <div class="input-box">
                    <li>
                        <label for="nama_barang" class="details">Nama Barang :</label>
                        <input type="text" name="nama_barang" id="nama_barang" value="<?= $sw["nama_barang"]; ?>">
                    </li>
                </div>

                <div class="input-box">
                    <li>
                        <label for="nama" class="details">Nama :</label>
                        <input type="text" name="nama" id="nama" value="<?= $sw["nama"]; ?>">
                    </li>
                </div>

                <div class="input-box">
                    <li>
                        <label for="alamat" class="details">Alamat :</label>
                        <input type="text" name="alamat" id="alamat" value="<?= $sw["alamat"]; ?>">
                    </li>
                </div>

                <div class="input-box">
                    <li>
                        <label for="tgl_terima" class="details">Tanggal Terima :</label>
                        <input type="text" name="tgl_terima" id="tgl_terima" value="<?= $sw["tgl_terima"]; ?>">
                    </li>
                </div>

                <div class="input-box">
                    <li>
                        <label for="jumlah" class="details">Jumlah :</label>
                        <input type="text" name="jumlah" id="jumlah" value="<?= $sw["jumlah"]; ?>">
                    </li>
                </div>

                <div class="input-box">
                    <li>
                        <label for="foto">Foto :</label><br>
                        <input type="hidden" name="fotoLama" id="fotoLama" value="<?= $sw["foto"]; ?>">
                        <input type="file" name="foto" id="foto" class="upload-box" accept="images/*">
                        <label style="color: red">Ekstensi yang diperbolehkan .png | .jpg | .jpeg</label>
                    </li>
                </div>
            </ul>
        </div>
    </form>
</div>
</body>

```

```
<div class="button">
    <li>
        <input type="submit" name="ubah" class="tamb-primary" value="Ubah">
    </li>
</div>
</ul>
</form>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

Penjelasan :

- Line 181 - 253 berfungsi untuk membuat dan menampilkan row atau baris yang berisikan macam-macam inputan pada tambah_penerima.php serta berfungsi untuk menampilkan isi dari data yang telah diinputkan.

- CETAK PENERIMA

```
<?php
session_start();

include 'functions_penerima.php';
$data= query("select * from penerima");

if(isset($_POST["cari"])){
    $data = cari($_POST["kunci"]);
}

?>

<html>
<head>
    <title>Cetak Data Penerima</title>
    <link rel="shortcut icon" href="logo1.png">
    <!--untuk menyambungkan ke datatables-->
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.4.0/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/1.10.19/js/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script
src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.flash.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jszip/3.1.3/jszip.min.js"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/pdfmake/0.1.53/pdfmake.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/pdfmake/0.1.53/vfs_fonts.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.html5.min.js"></script>
<script src="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/js/buttons.print.min.js"></script>

<!--link ke css bootstrap yang ada pada datatables-->
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/1.10.19/css/jquery.dataTables.min.css">
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.datatables.net/buttons/1.5.6/css/dataTables.buttons.min.css">

</head>
<body>
<h1>Cetak Data Penerima</h1>
<br>
<table id="penerima" style="width: 100%" class="table1">
<thead>
<tr>
    <th>ID Penerima</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Alamat</th>
    <th>Tanggal Terima</th>
    <th>Nama Barang</th>
    <th>Jumlah</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
    <?php foreach ($data as $row) : ?>
    <tr>
        <td><?= $row["idp"]; ?></td>
        <td><?= $row["nama"]; ?></td>
        <td><?= $row["alamat"]; ?></td>
        <td><?= $row["tgl_terima"]; ?></td>
        <td><?= $row["nama_barang"]; ?></td>
        <td><?= $row["jumlah"]; ?></td>
    </tr>
    <?php endforeach; ?>
</tbody>
<tfoot>
</tfoot>
```

```
</table>
<script type="text/javascript">
$(document).ready(function () {
    $('#penerima').DataTable({
        dom: 'Bfrtip',
        buttons: [
    {
        extend : 'pdf',
        orientation : 'portrait',
        pageSize : 'Legal',
        title : 'Data Penerima',
        //download : 'open'
    },
        'copy', 'csv', 'excel', 'print'
    ]
})
});
</script>
</body>
</html>
```

Penjelasan :

- Line 15 - 22 berfungsi untuk menyambungkan ke file datatables
- Line 23 - 24 berfungsi untuk menyambungkan ke file css bootstrap yang ada pada file datatables
- Line 70 - 109 berfungsi untuk menghubungkan data pada table dan sebagai buttons pdf, copy, csv, excel, print.
- Pada HTML tersebut sama dengan halaman utama penerima.php

- LOGOUT

```
<?php
    session_start();
    $_SESSION = [];

    session_unset();
    session_destroy();

    //setcookie('id', '', time() - 3600);
    //setcookie('key', '', time() - 3600);

    setcookie('id', '', 0, '/');
    setcookie('key', '', 0, '/');

    header("Location: login.php");
    exit;

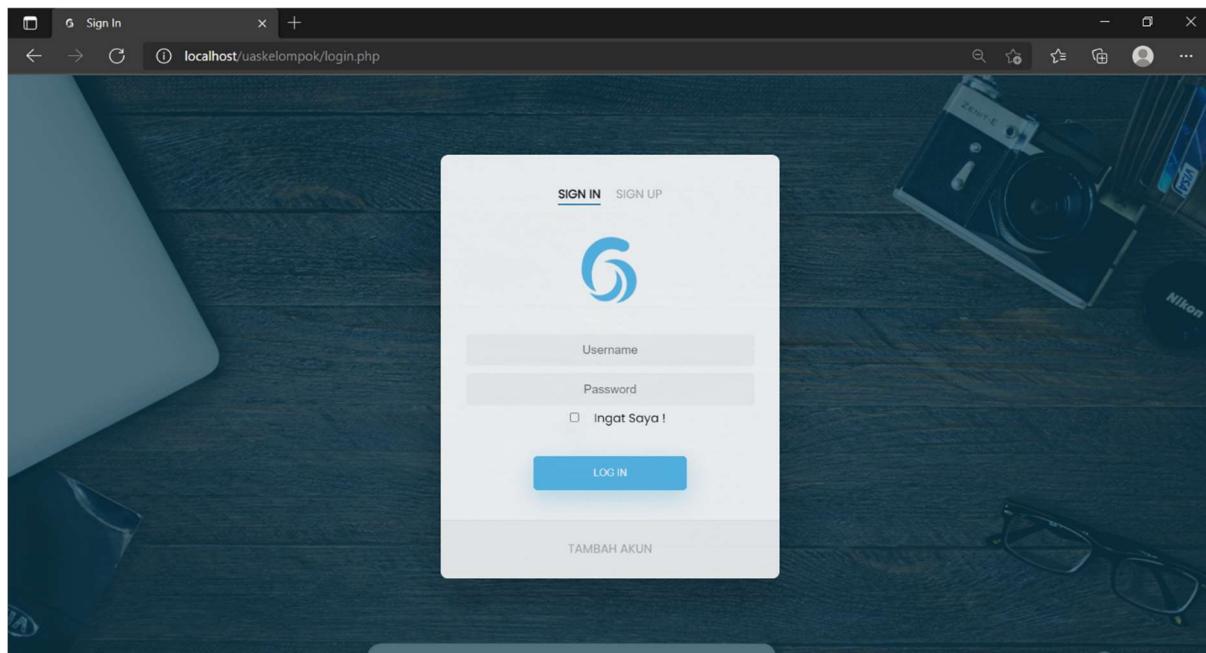
?>
```

Penjelasan :

- Pada file logout tersebut terdapat *session_start()*; yang merupakan sebuah **varibel sementara yang diletakkan di server**. Di mana PHP bisa mengambil nilai yang tersimpan di server walaupun kita membuka halaman baru. Biasanya session akan hilang jika browser ditutup. Fungsi session adalah untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan interaksi user pada sebuah web server php. Singkatnya session digunakan untuk memulai sesi baru atau melanjutkan sesi yang ada.
- Untuk mengakhiri session, maka session harus dijalankan dahulu (baris 2).
- Terdapat variabel \$session dengan array kosong untuk memastikan session benar –benar hilang.
- Untuk memasikannya lagi ditambahkan juga fungsi *session_unset()*; karena terdapat kasus session tidak benar – benar berakhir.
- Kemudian untuk menghancurkan session dijalankan fungsi *session_destroy*.
- Untuk menghapus cookie adalah dengan membuat setcookie dengan nama yang sama tetapi nilanya kosong dan expired date dibuat mundur 1 jam atau dikosongi nilainya dengan angka 0.
- Setelah session berakhir dan cookie hilang, user akan langsung diarahkan ke halaman login.php

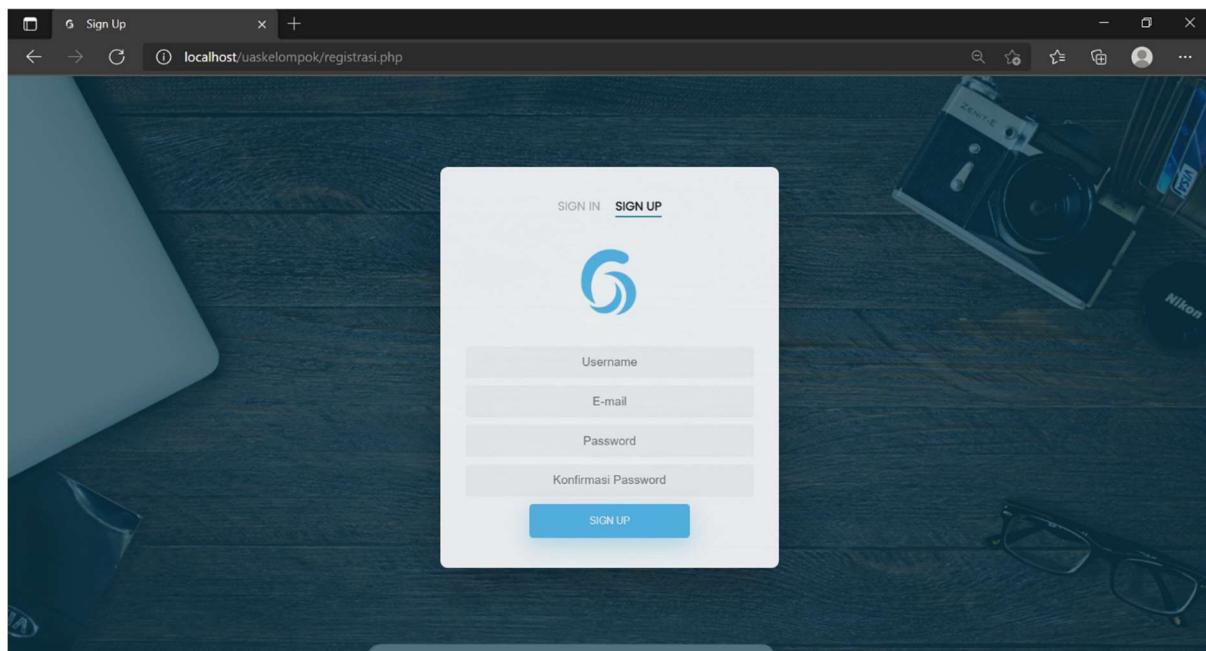
➤ Rancangan layar login

- Halaman login bertujuan agar aplikasi hanya dapat diakses oleh orang yang memiliki hak untuk menggunakan aplikasi. Halaman ini adalah halaman yang ditampilkan sistem saat pengguna mengakses pertama kali.



➤ Rancangan layar register

- Halaman register ini bertujuan untuk menambahkan akun admin baru



➤ Tampilan halaman dashboard

- Kolom warna hijau berfungsi untuk menampilkan informasi berapa kali data dimasukan kedalam barang masuk
- Kolom warna biru berfungsi untuk menampilkan informasi berapa kali data dimasukan kedalam barang keluar
- Kolom warna kuning berfungsi untuk menampilkan informasi banyaknya data supplier
- Kolom warna orange berfungsi untuk menampilkan informasi banyaknya data penerima
- Tabel data penjualan baru berfungsi untuk menampilkan data penjualan terbaru

The screenshot shows a web-based dashboard titled "Dashboard". At the top, there's a header with a back arrow, a forward arrow, a search icon, and a user profile icon. Below the header is a sidebar with various icons. The main content area has four colored boxes: a green box for "BARANG MASUK" (14 Kali) with a download icon, a blue box for "BARANG KELUAR" (7 Kali) with an upload icon, a yellow box for "DATA SUPPLIER" (14 Orang) with a person icon, and an orange box for "DATA PENERIMA" (7 Orang) with a person icon. Below these boxes is a table titled "Data Penjualan Terbaru" with the following data:

No Transaksi	Tanggal Keluar	Nama Barang	Jumlah Keluar	Sisa Barang
11001207	2020-12-07	SAMSUNG A20	200	250
11001120	2020-11-20	SAMSUNG A10	50	250
11001115	2020-11-15	SAMSUNG A12	50	150
11001110	2020-11-10	VIVO S11	150	100
11001027	2020-10-27	OPPO A53	150	150

➤ Halaman Data Barang Masuk

- Berfungsi untuk menampilkan data barang masuk yang pada halaman tersebut terdapat 5 fitur yaitu fitur Tambah data barang masuk, Cetak data, Cari, Ubah data barang masuk dan Hapus data barang masuk

The screenshot shows a web browser window titled 'Halaman Data Barang Masuk'. The page features a header with a search bar and two buttons: 'Tambah Data Barang Masuk' (Add Item Data) and 'Cetak Data' (Print Data). Below the header is a table with columns: ID Transaksi, Nama Barang, Supplier, Tanggal Masuk, Jumlah Masuk, Total keseluruhan, and Aksi (Actions). The table contains 15 rows of data. At the bottom right of the table is a 'Cari' (Search) button.

ID Transaksi	Nama Barang	Supplier	Tanggal Masuk	Jumlah Masuk	Total keseluruhan	Aksi
10001011	XIAOMI	PT Nusapersada	2020-10-11	150	150	
10001018	VIVO S11	PT Nusapersada	2020-10-18	150	150	
10001025	OPPO A53	PT Nusapersada	2020-10-25	300	300	
10001101	XIAOMI	PT Nusapersada	2020-11-01	300	450	
10001108	VIVO S11	PT Nusapersada	2020-11-08	150	300	
10001113	OPPO A53	PT Nusapersada	2020-11-13	200	500	
20001112	SAMSUNG A12	PT DGI	2020-11-12	200	200	
20001116	SAMSUNG A10	PT DGI	2020-11-16	150	150	
20001120	SAMSUNG A10	PT DGI	2020-11-20	150	300	
20001128	SAMSUNG A12	PT DGI	2020-11-28	200	400	
20001201	SAMSUNG A20	PT DGI	2020-12-01	150	150	
20001205	SAMSUNG A20	PT DGI	2020-12-05	400	550	
20001209	SAMSUNG A12	PT DGI	2020-12-09	250	650	
20001213	SAMSUNG A10	PT DGI	2020-12-13	150	450	

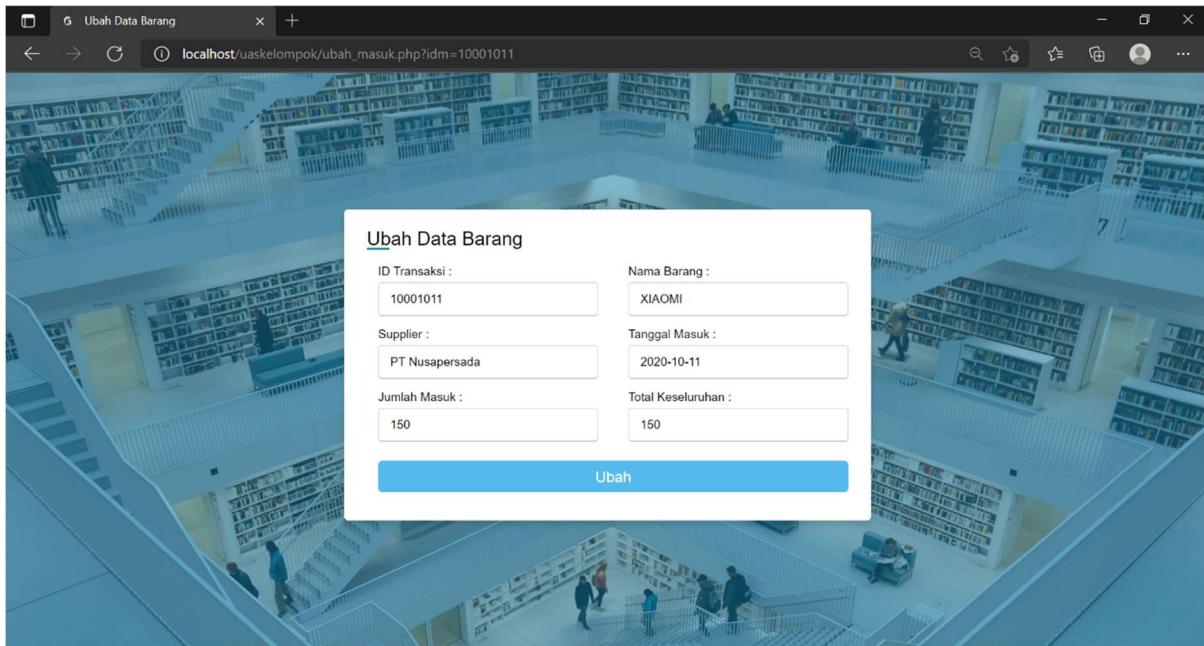
➤ Halaman Tambah Data Barang Masuk

- Halaman yang berfungsi untuk menambahkan data baru pada barang masuk

The screenshot shows a web browser window titled 'Tambah Data Barang Masuk'. The page has a background image of a modern library or bookstore. A central modal dialog box is displayed with the title 'Tambah Data Barang Masuk'. It contains six input fields: 'ID Transaksi' (with a placeholder box), 'Tanggal Masuk' (with a placeholder box), 'Supplier' (with a placeholder box), 'Nama Barang' (with a placeholder box), 'Jumlah Barang' (with a placeholder box), and 'Total' (with a placeholder box). At the bottom of the modal is a blue 'Tambah' (Add) button.

➤ Halaman Ubah Data Barang Masuk

- Halaman yang berfungsi untuk melakukan ubah data barang masuk berdasarkan row atau baris yang telah dipilih oleh admin



➤ Tampilan Pencarian Data Barang Masuk

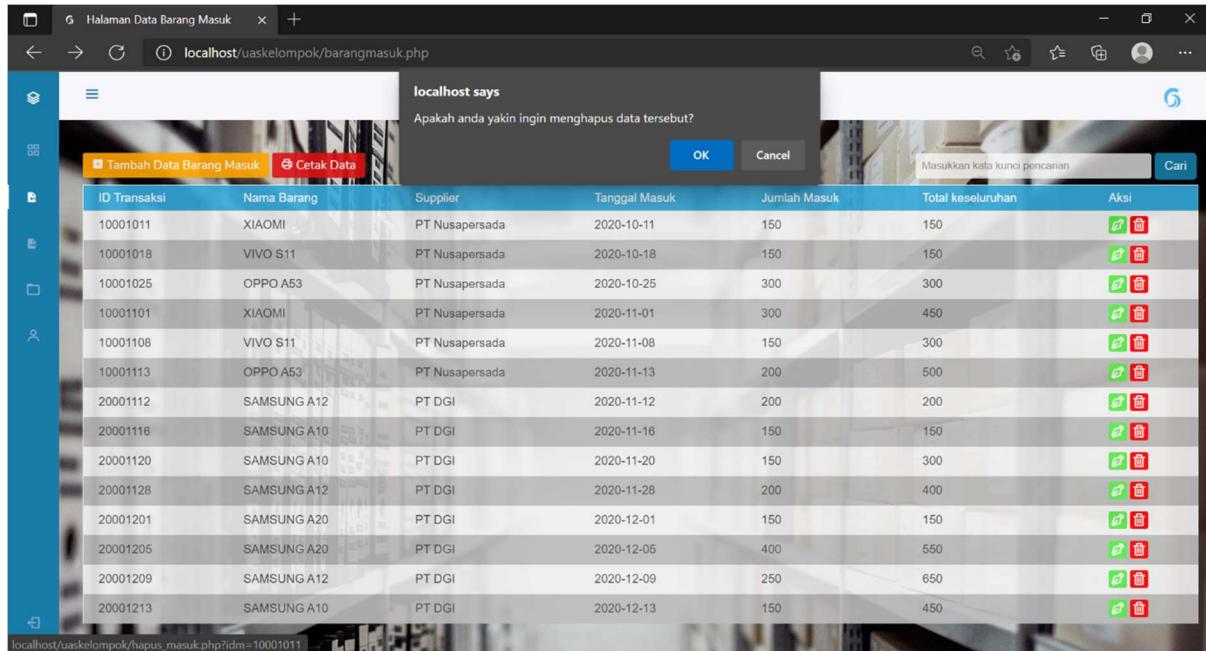
- Fitur ini berfungsi untuk mencari data barang masuk berdasarkan kata kunci yang diinputkan

Halaman Data Barang Masuk

ID Transaksi	Nama Barang	Supplier	Tanggal Masuk	Jumlah Masuk	Total keseluruhan	Aksi
10001113	OPPO A53	PT Nusapersada	2020-11-13	200	500	
20001213	SAMSUNG A10	PT DGI	2020-12-13	150	450	

➤ Tampilan Hapus Data Barang Masuk

- Fitur ini berfungsi menghapus data barang masuk yang telah diinputkan sebelumnya berdasarkan row atau baris yang dipilih oleh admin

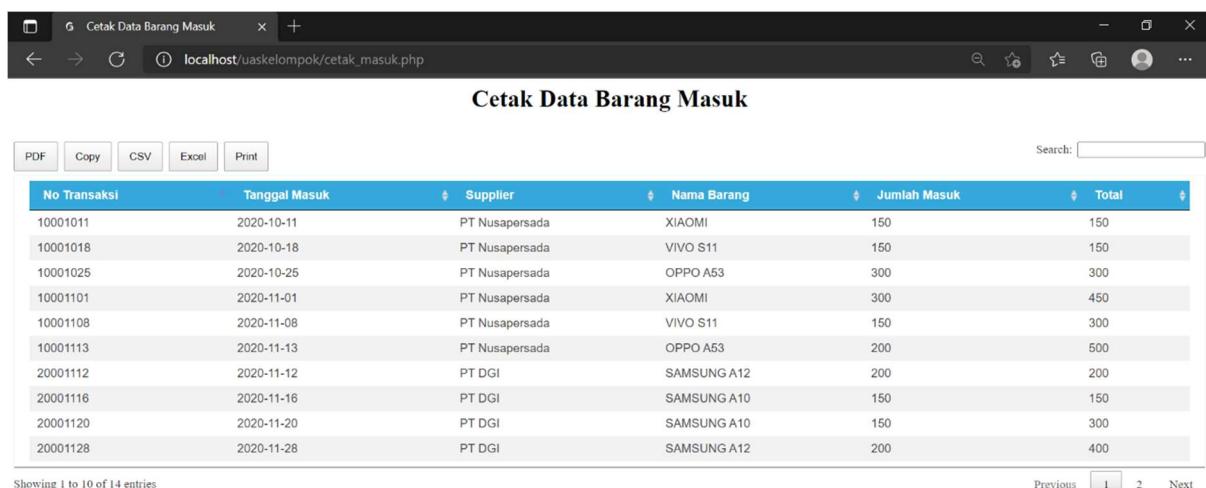


The screenshot shows a web application interface for managing inventory. A modal dialog box is centered over the page, asking "Apakah anda yakin ingin menghapus data tersebut?" (Are you sure you want to delete the data?). The background table lists transactions with columns: ID Transaksi, Nama Barang, Supplier, Tanggal Masuk, Jumlah Masuk, Total keseluruhan, and Aksi (Actions). The table contains 14 rows of data.

ID Transaksi	Nama Barang	Supplier	Tanggal Masuk	Jumlah Masuk	Total keseluruhan	Aksi
10001011	XIAOMI	PT Nusapersada	2020-10-11	150	150	
10001018	VIVO S11	PT Nusapersada	2020-10-18	150	150	
10001025	OPPO A53	PT Nusapersada	2020-10-25	300	300	
10001101	XIAOMI	PT Nusapersada	2020-11-01	300	450	
10001108	VIVO S11	PT Nusapersada	2020-11-08	150	300	
10001113	OPPO A53	PT Nusapersada	2020-11-13	200	500	
20001112	SAMSUNG A12	PT DGI	2020-11-12	200	200	
20001118	SAMSUNG A10	PT DGI	2020-11-16	150	150	
20001120	SAMSUNG A10	PT DGI	2020-11-20	150	300	
20001128	SAMSUNG A12	PT DGI	2020-11-28	200	400	
20001201	SAMSUNG A20	PT DGI	2020-12-01	150	150	
20001205	SAMSUNG A20	PT DGI	2020-12-05	400	550	
20001209	SAMSUNG A12	PT DGI	2020-12-09	250	650	
20001213	SAMSUNG A10	PT DGI	2020-12-13	150	450	

➤ Tampilan Cetak Data Barang Masuk

- Fitur ini berfungsi untuk mencetak data barang masuk kedalam dokumen dengan pilihan format pdf, excel dan csv



The screenshot shows a print preview or export interface for the transaction data. The title is "Cetak Data Barang Masuk". At the top, there are buttons for PDF, Copy, CSV, Excel, and Print. Below the buttons is a search bar labeled "Search: []". The main area displays the transaction data in a table format, identical to the one in the previous screenshot.

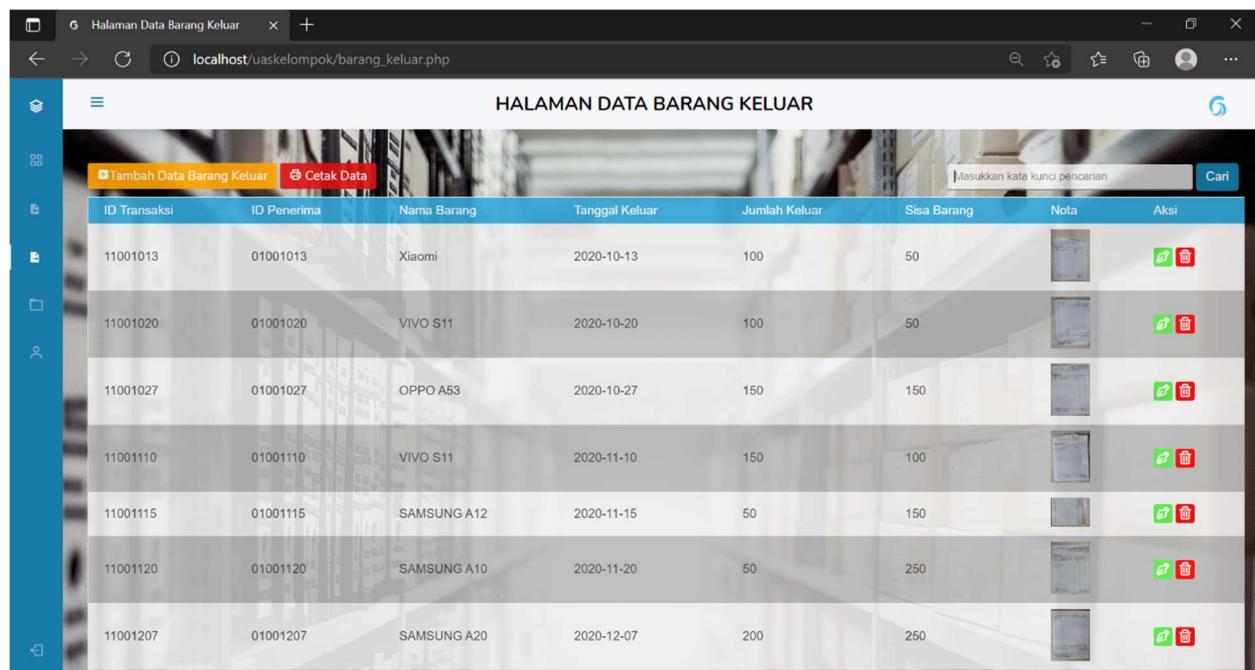
No Transaksi	Tanggal Masuk	Supplier	Nama Barang	Jumlah Masuk	Total
10001011	2020-10-11	PT Nusapersada	XIAOMI	150	150
10001018	2020-10-18	PT Nusapersada	VIVO S11	150	150
10001025	2020-10-25	PT Nusapersada	OPPO A53	300	300
10001101	2020-11-01	PT Nusapersada	XIAOMI	300	450
10001108	2020-11-08	PT Nusapersada	VIVO S11	150	300
10001113	2020-11-13	PT Nusapersada	OPPO A53	200	500
20001112	2020-11-12	PT DGI	SAMSUNG A12	200	200
20001116	2020-11-16	PT DGI	SAMSUNG A10	150	150
20001120	2020-11-20	PT DGI	SAMSUNG A10	150	300
20001128	2020-11-28	PT DGI	SAMSUNG A12	200	400

Showing 1 to 10 of 14 entries

Previous 1 2 Next

➤ Halaman Data Barang Keluar

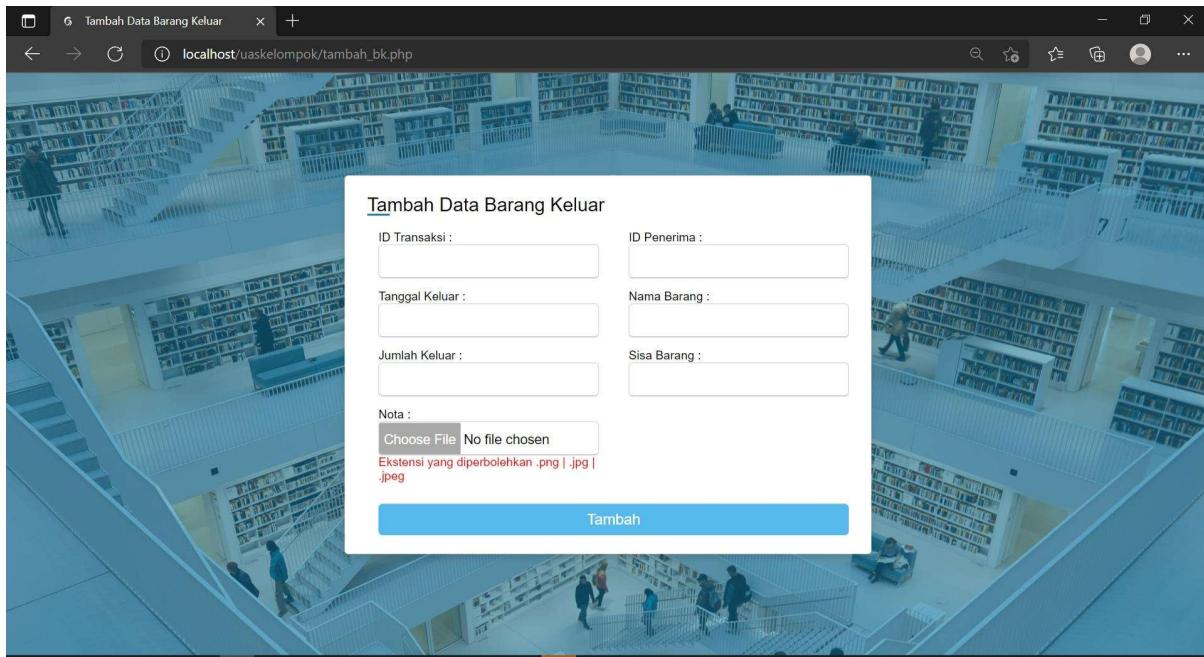
- Berfungsi untuk menampilkan data barang keluar yang pada halaman tersebut terdapat 5 fitur yaitu Tambah data barang keluar, Cetak data, Cari, Ubah data barang keluar, dan Hapus data barang keluar.



ID Transaksi	ID Penerima	Nama Barang	Tanggal Keluar	Jumlah Keluar	Sisa Barang	Nota	Aksi
11001013	01001013	Xiaomi	2020-10-13	100	50		 
11001020	01001020	VIVO S11	2020-10-20	100	50		 
11001027	01001027	OPPO A53	2020-10-27	150	150		 
11001110	01001110	VIVO S11	2020-11-10	150	100		 
11001115	01001115	SAMSUNG A12	2020-11-15	50	150		 
11001120	01001120	SAMSUNG A10	2020-11-20	50	250		 
11001207	01001207	SAMSUNG A20	2020-12-07	200	250		 

➤ Halaman Tambah Data Barang Keluar

- Halaman yang berfungsi untuk menambahkan data baru pada barang keluar



Tambah Data Barang Keluar

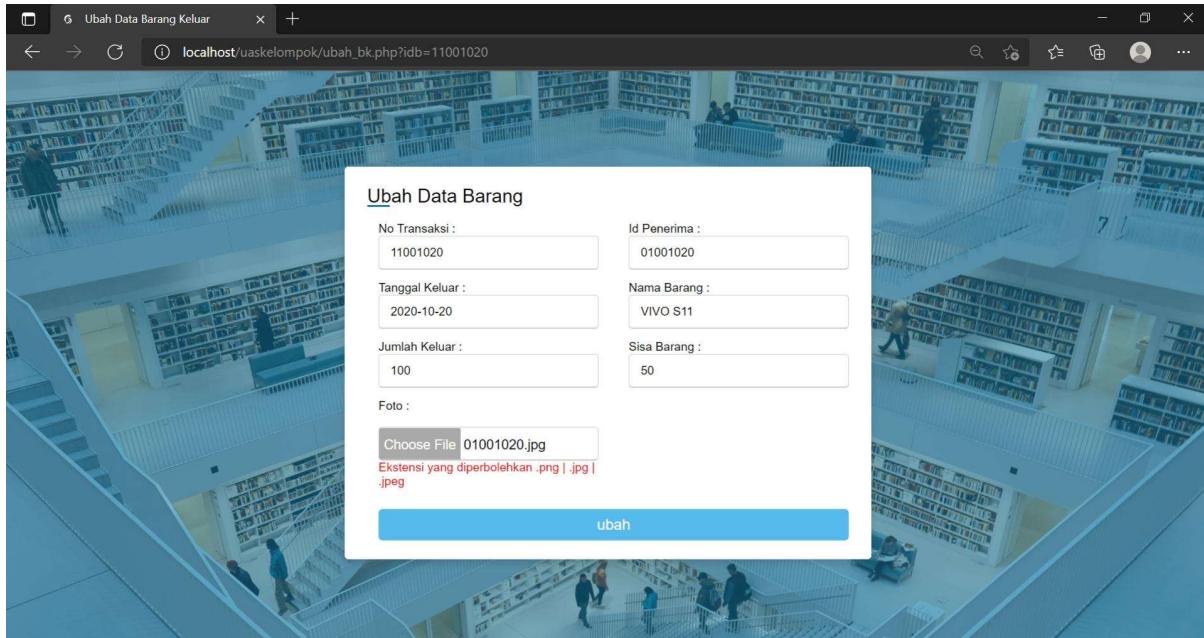
ID Transaksi :	ID Penerima :
Tanggal Keluar :	Nama Barang :
Jumlah Keluar :	Sisa Barang :
Nota :	

Choose File No file chosen
Ekstensi yang diperbolehkan .png | .jpg | .jpeg

Tambah

➤ Halaman Ubah Data Barang Keluar

- Halaman yang berfungsi untuk melakukan ubah data barang keluar berdasarkan row atau baris yang telah di pilih oleh admin.



Ubah Data Barang

No Transaksi :	Id Penerima :
11001020	01001020
Tanggal Keluar :	Nama Barang :
2020-10-20	VIVO S11
Jumlah Keluar :	Sisa Barang :
100	50

Foto :

Choose File 01001020.jpg
Ekstensi yang diperbolehkan .png | .jpg | .jpeg

ubah

➤ Tampilan Pencarian Data Barang Keluar

- Fitur ini berfungsi untuk mencari data barang keluar berdasarkan kata kunci yang di inputkan.

ID Transaksi	ID Penerima	Nama Barang	Tanggal Keluar	Jumlah Keluar	Sisa Barang	Nota	Aksi
11001013	01001013	Xiaomi	2020-10-13	100	50		

➤ Tampilan Hapus Data Barang Keluar

- Fitur ini berfungsi menghapus data barang keluar yang telah di inputkan sebelumnya berdasarkan row atau baris yang dipilih oleh admin

ID Transaksi	ID Penerima	Nama Barang	Tanggal Keluar	Jumlah Keluar	Sisa Barang	Nota	Aksi
11001013	01001013	Xiaomi	2020-10-13	100	50		
11001020	01001020	VIVO S11	2020-10-20	100	50		
11001027	01001027	OPPO A53	2020-10-27	150	150		
11001110	01001110	VIVO S11	2020-11-10	150	100		
11001115	01001115	SAMSUNG A12	2020-11-15	50	150		
11001120	01001120	SAMSUNG A10	2020-11-20	50	250		
11001207	01001207	SAMSUNG A20	2020-12-07	200	250		

➤ Tampilan Cetak Data Barang Keluar

- Fitur ini berfungsi untuk mencetak data barang keluar ke dalam dokumen dengan pilihan format pdf, excel, dan csv

No Transaksi	Tanggal Keluar	Nama Barang	Jumlah Keluar	Sisa Barang
11001013	2020-10-13	Xiaomi	100	50
11001020	2020-10-20	VIVO S11	100	50
11001027	2020-10-27	OPPO A53	150	150
11001110	2020-11-10	VIVO S11	150	100
11001115	2020-11-15	SAMSUNG A12	50	150
11001120	2020-11-20	SAMSUNG A10	50	250
11001207	2020-12-07	SAMSUNG A20	200	250

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

➤ Tampilan Halaman Data Supplier

- Berfungsi untuk menampilkan data supplier yang ada pada halaman tersebut.
- Terdapat fitur aksi yaitu tambah data supplier, cetak data, cari, ubah data supplier dan hapus data supplier.

ID Transaksi	Supplier	No. Telepon	Alamat	Aksi
10001011	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia	
10001018	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia	
10001025	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia	
10001101	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia	
10001108	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia	
10001113	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia	
20001112	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia	
20001116	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia	
20001120	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia	
20001128	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia	
20001201	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia	
20001205	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia	
20001209	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia	
20001213	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia	

➤ Tampilan Tambah Data Supplier

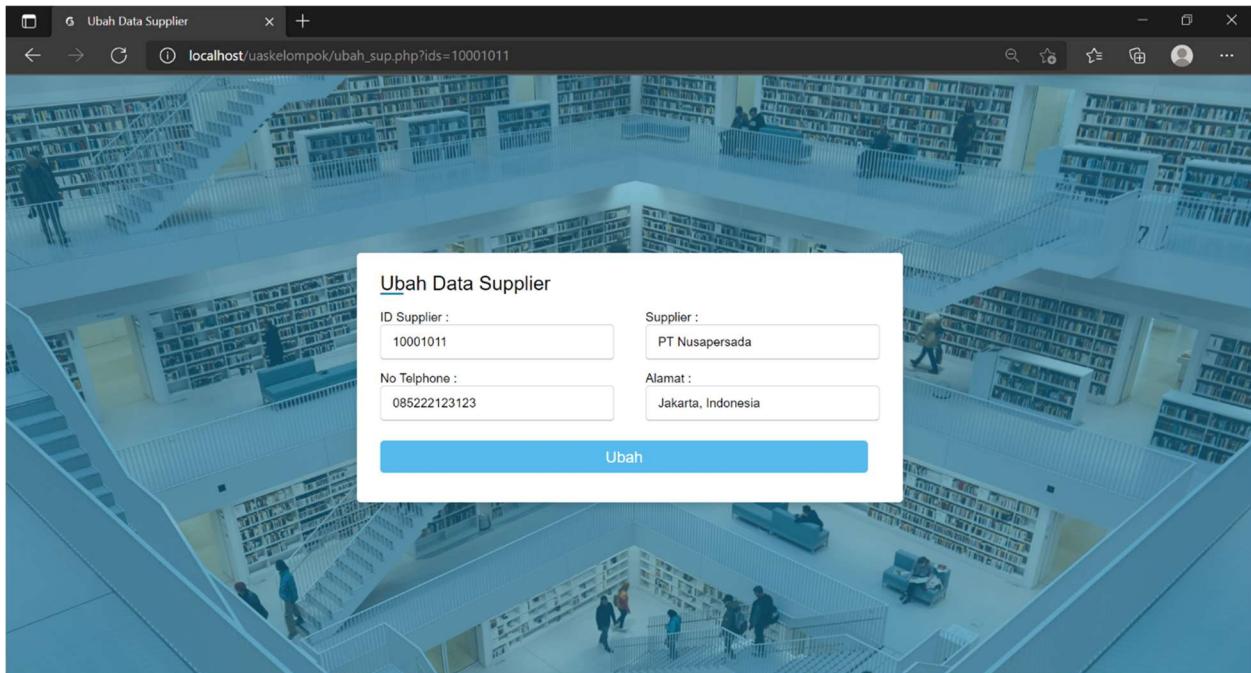
Halaman ini berfungsi untuk menambahkan data baru supplier pada halaman data supplier.

The form contains fields for ID Supplier, Supplier name, Telephone, and Address, with a 'Tambah' (Add) button at the bottom.

ID Supplier :	Supplier :
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Telephone :	Alamat :
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tambah	

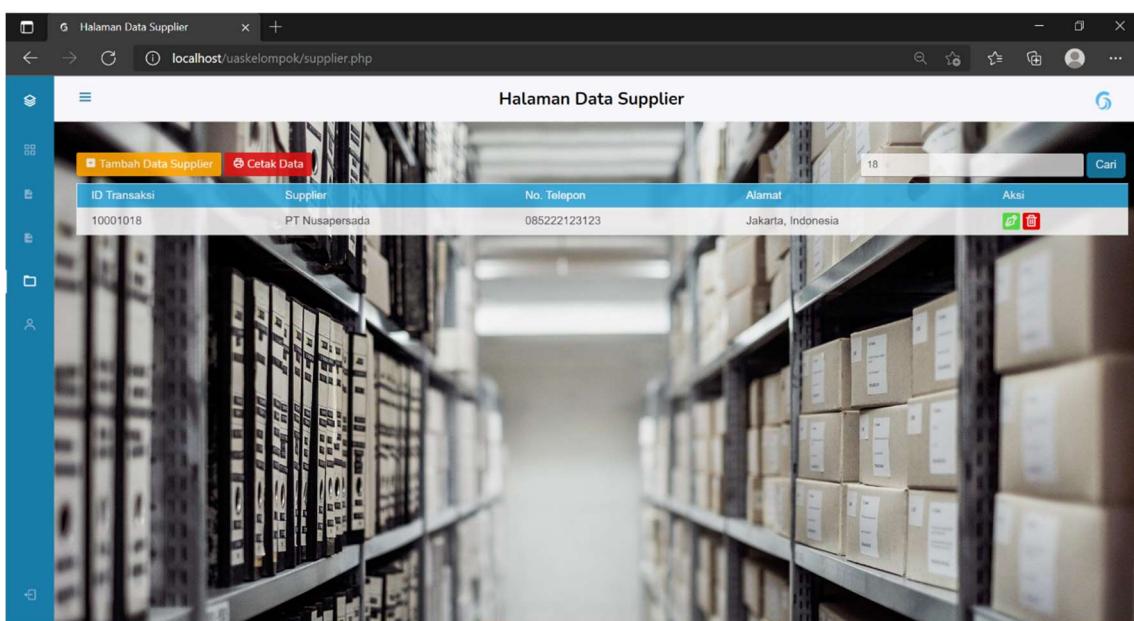
➤ Tampilan Ubah Data Supplier

- Halaman yang berfungsi untuk melakukan ubah data suplier berdasarkan row atau baris yang telah dipilih oleh admin.



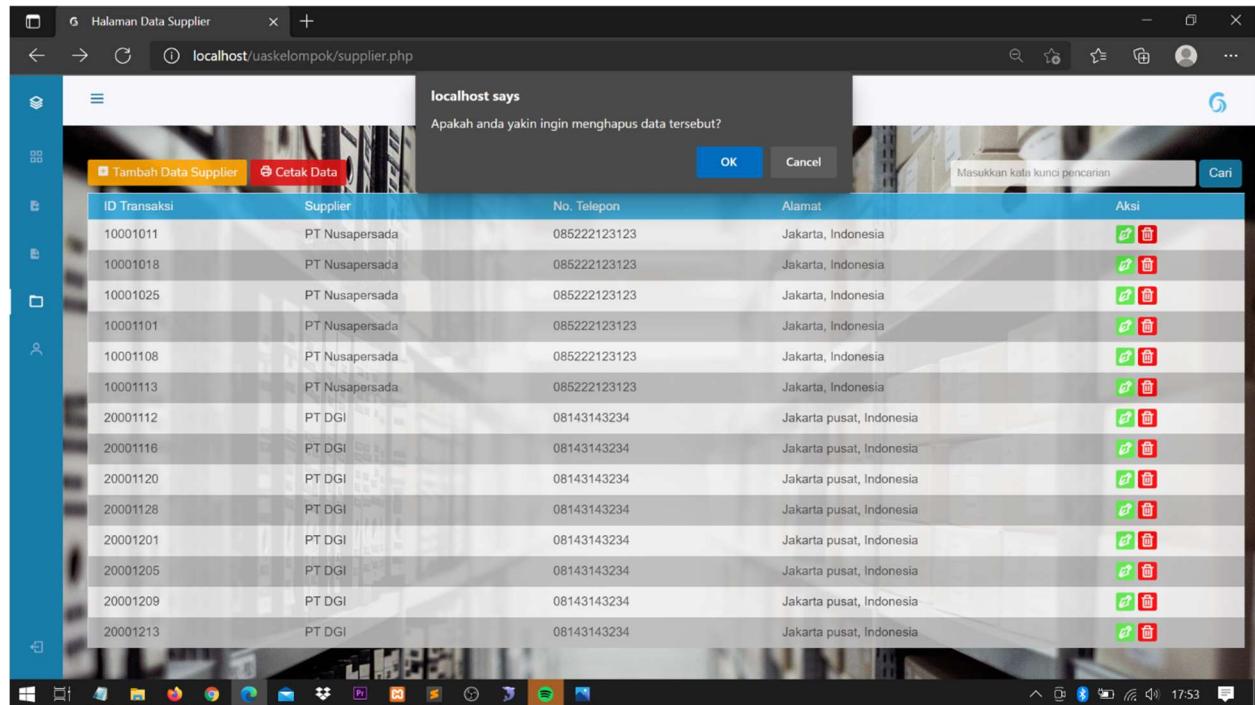
➤ Tampilan Pencarian Data Supplier

- Fitur ini berfungsi untuk mencari data supplier berdasarkan kata kunci yang diinputkan.



➤ Tampilan Hapus Data Supplier

- Fitur ini berfungsi untuk menghapus data supplier yang telah diinputkan sebelumnya berdasarkan row atau baris yang dipilih oleh admin.



➤ Tampilan Cetak Data Supplier

- Fitur ini berfungsi untuk mencetak data supplier ke dalam dokumen dengan pilihan format pdf, excel dan csv.

The screenshot shows a page for printing supplier data. At the top, there are buttons for PDF, Copy, CSV, Excel, and Print. Below the table, there is a search bar and navigation links for previous, next, and last pages. The table has columns: No., Nama, Nomor Telepon, and Alamat.

No.	Nama	Nomor Telepon	Alamat
10001011	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia
10001018	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia
10001025	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia
10001101	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia
10001108	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia
10001113	PT Nusapersada	085222123123	Jakarta, Indonesia
20001112	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia
20001116	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia
20001120	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia
20001128	PT DGI	08143143234	Jakarta pusat, Indonesia

➤ Halaman Data Penerima

- Halaman yang berfungsi untuk menampilkan data penerima yang pada halaman tersebut terdapat 5 aksi yaitu Tambah data penerima, Cetak data, Cari, Ubah data penerima dan Hapus data penerima

The screenshot shows a web browser window titled "Halaman Data Penerima". The page features a header with "Halaman Data Penerima" and two buttons: "Tambah Data Penerima" and "Cetak Data". Below the header is a search bar with placeholder text "Masukkan kata kunci pencarian" and a "Cari" button. The main content is a table with columns: ID Penerima, Nama Barang, Nama Penerima, Alamat, Tanggal Terima, Jumlah, Nota, and Aksi. The table contains seven rows of data. Each row includes a small thumbnail image and edit/delete icons.

ID Penerima	Nama Barang	Nama Penerima	Alamat	Tanggal Terima	Jumlah	Nota	Aksi
01001013	Xiaomi	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-10-13	100		
01001020	VIVO S11	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-10-27	100		
01001027	OPPO A53	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-04	150		
01001110	VIVO S11	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-17	150		
01001115	SAMSUNG A12	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-22	50		
01001120	SAMSUNG A10	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-27	50		
01001207	SAMSUNG A20	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-12-14	200		

➤ Halaman Tambah Data Penerima

- Halaman yang berfungsi untuk menambahkan data baru pada data penerima

The screenshot shows a web browser window titled "Tambah Data Penerima". The form has fields for ID Penerima, Penerima, Alamat, Tanggal Terima, Nama Barang, Jumlah, and Foto. There is also a note about file extensions (.png, .jpg, .jpeg) and a "Tambah" button. The background of the form is white, while the rest of the page has a blue-tinted image of a library interior.

Tambah Data Penerima

ID Penerima :

Penerima :

Alamat :

Tanggal Terima :

Nama Barang :

Jumlah :

Foto :

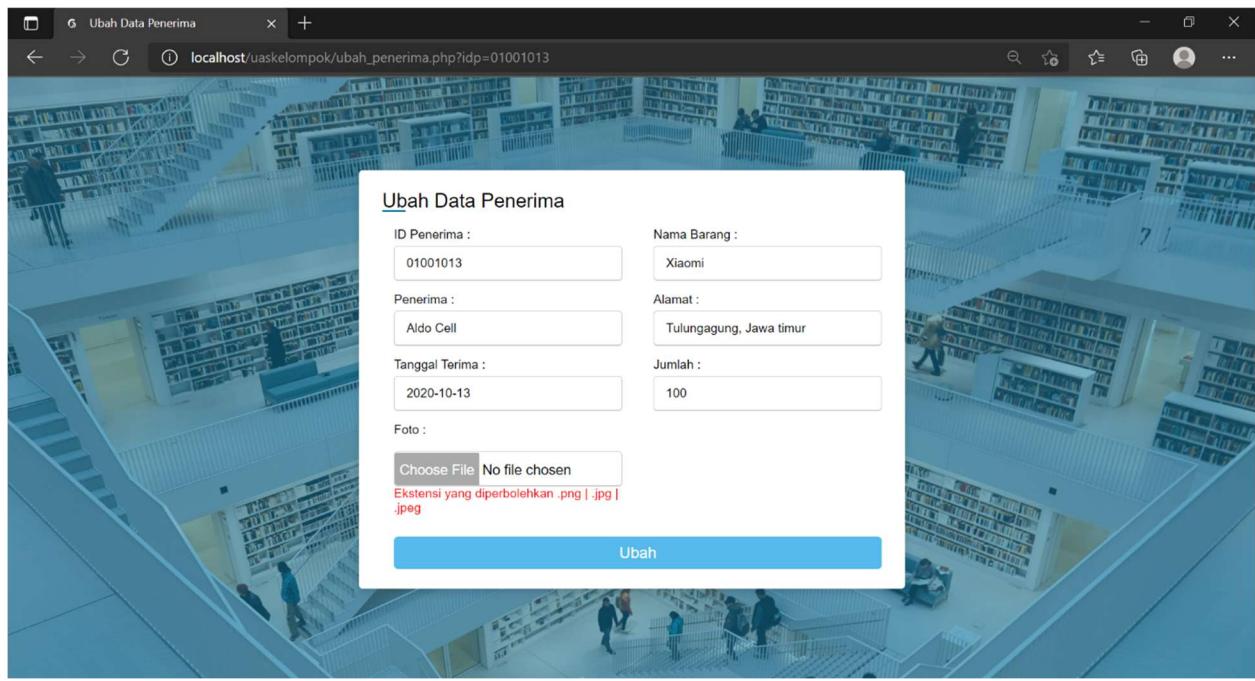
Choose File

Ekstensi yang diperbolehkan .png | .jpg | .jpeg

Tambah

➤ Halaman Ubah Data Penerima

- Halaman yang berfungsi untuk melakukan ubah data penerima berdasarkan row atau baris yang telah dipilih oleh admin



➤ Tampilan Pencarian Data Penerima

- Fitur ini berfungsi untuk mencari data penerima berdasarkan kata kunci yang diinputkan

Halaman Data Penerima

ID Penerima	Nama Barang	Nama Penerima	Alamat	Tanggal Terima	Jumlah	Nota	Aksi
01001020	VIVO S11	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-10-27	100		
01001027	OPPO A53	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-04	150		
01001120	SAMSUNG A10	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-27	50		

➤ Tampilan Hapus Data Penerima

- Fitur ini berfungsi untuk menghapus data penerima yang telah diinputkan sebelumnya berdasarkan row atau baris yang dipilih oleh admin

The screenshot shows a web application interface for managing receiver data. A confirmation dialog box is overlaid on the page, asking "Apakah anda yakin ingin menghapus data tersebut?" (Are you sure you want to delete the data?). The main table below lists seven entries of receiver data:

ID Penerima	Nama Barang	Nama Penerima	Alamat	Tanggal Terima	Jumlah	Nota	Aksi
01001013	Xiaomi	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-10-13	100		
01001020	VIVO S11	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-10-27	100		
01001027	OPPO A53	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-04	150		
01001110	VIVO S11	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-17	150		
01001115	SAMSUNG A12	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-22	50		
01001120	SAMSUNG A10	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-27	50		
01001207	SAMSUNG A20	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-12-14	200		

➤ Tampilan Cetak Data Penerima

- Fitur ini berfungsi untuk mencetak data penerima ke dalam dokumen dengan pilihan format pdf, excel dan csv

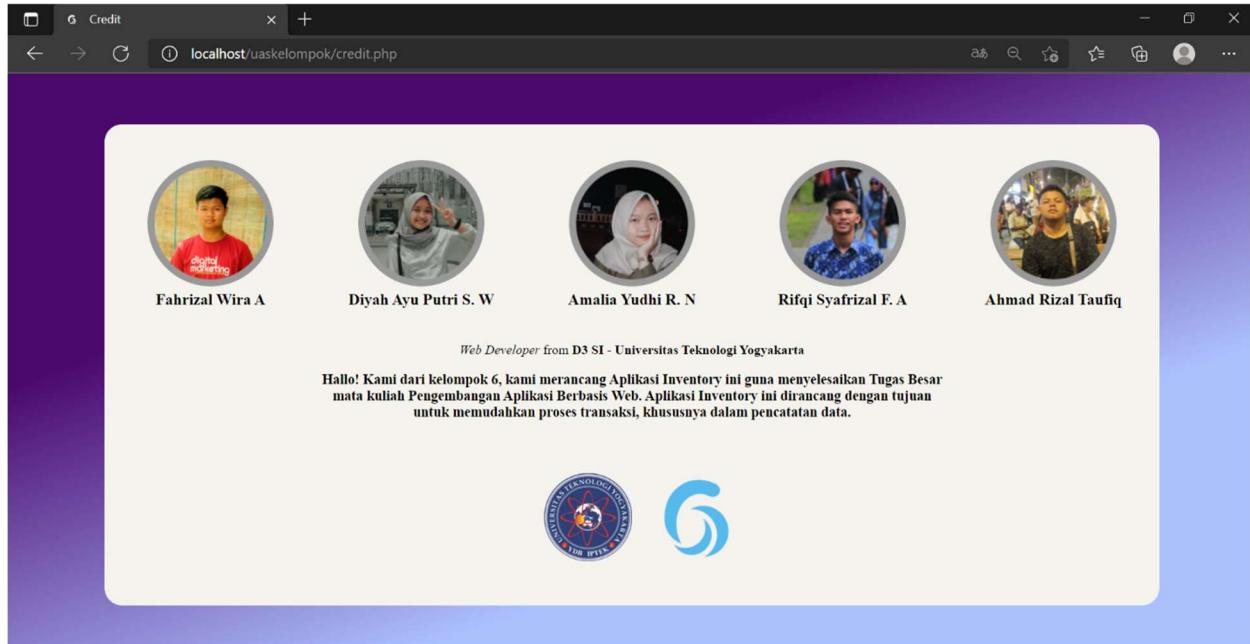
The screenshot shows a print preview titled "Cetak Data Penerima". The table data is identical to the one in the previous screenshot:

ID Penerima	Nama	Alamat	Tanggal Terima	Nama Barang	Jumlah
01001013	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-10-13	Xiaomi	100
01001020	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-10-27	VIVO S11	100
01001027	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-04	OPPO A53	150
01001110	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-17	VIVO S11	150
01001115	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-22	SAMSUNG A12	50
01001120	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-11-27	SAMSUNG A10	50
01001207	Aldo Cell	Tulungagung, Jawa timur	2020-12-14	SAMSUNG A20	200

At the bottom, there are navigation links: "Showing 1 to 7 of 7 entries", "Previous", "1", "Next", and a search bar.

➤ Tampilan Halaman Credit

- Halaman ini menampilkan web developer yang turut terlibat dalam merancang Aplikasi Inventory ini.



KESIMPULAN :

Dengan adanya sistem inventory yang baru ini, maka dapat disimpulkan akan tujuan dan manfaat sistem tersebut diantaranya adalah sebagai berikut :

- a. Pekerjaan dalam mencatat dan mengolah data seluruh barang dapat dilakukan dengan semakin mudah.
- b. Semakin mudah dalam melakukan pencarian pengguna barang.
- c. Resiko terjadinya kehilangan data semakin kecil.
- d. Semakin mudah dan cepat dalam penyusunan laporan

Daftar Pustaka

- 1) *Agus Heryanto , Hilmi Fuad , Dani Dananggi Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web (Studi Kasus di PT. Infinetworks Global Jakarta)*
- 2) <https://boxicons.com/>
- 3) <https://unsplash.com/>
- 4) <https://www.freepik.com/>
- 5) <https://www.youtube.com/channel/UCkXmLjEr95LVtGuIm3l2dPg>
- 6) <https://gilacoding.com/>

Kontribusi

- Fahrizal Wira Ananda (3203111005)
 - Pembuatan Login, Registrasi, Logout, Dashboard, Pengeditan Aplikasi, Pembuatan Css, Laporan
- Diyah Ayu Putri S.W (3203111007)
 - Pembuatan halaman Data Supplier, Credit, Laporan
- Amalia Yudhi R.N (3203111023)
 - Pembuatan halaman Barang Keluar, Credit, Laporan
- Rifqi Syafrizal F.A (3203111025)
 - Pembuatan halaman Data Penerima, Credit, Pengeditan Foto, Laporan
- Ahmad Rizal Taufiq (3203111030)
 - Pembuatan halaman Barang Masuk, Pengeditan Aplikasi, Penginputan Data, Laporan