

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202415141, 13 Februari 2024

Pencipta

Nama : **Rynaldi Christiano, Firdhaus Hari Saupto Al Haris, S.T., M.Eng dkk**
Alamat : Jl. Melati 2 Jl. Fajar Indah Raya No.10 Blok C1, Klemburan, Jajar, Kec. Colomadu, Karanganyar, Jawa Tengah , Colomadu, Karanganyar, Jawa Tengah, 57144
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Sahid Surakarta**
Alamat : Jl. Adisucipto No. 154 Jajar Laweyan Surakarta Jawa Tengah, Laweyan, Surakarta (solo), Jawa Tengah 57144

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Aplikasi Amanah Laundry**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 13 Februari 2024, di Surakarta (solo)
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000590512

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto
NIP. 196412081991031002

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Rynaldi Christiano	Jl. Melati 2 Jl. Fajar Indah Raya No.10 Blok C1, Klemburan, Jajar, Kec. Colomadu, Karanganyar, Jawa Tengah , Colomadu, Karanganyar
2	Firdhaus Hari Saupto Al Haris, S.T., M.Eng	Jl. Nanas Gang 1, RT.03/RW.11, Rancah Wetan, Kelurahan Siswodipuran, Kecamatan Boyolali, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah Kode Pos 57311, Boyolali, Boyolali
3	Astri Charolina, S.Kom., M.Cs	Ngasemrejo RT.003 RW.008 Ngargosari Ampel Boyolali Jawa Tengah, Ampel, Boyolali



APLIKASI AMANAH LAUNDRY

MATERI HAK CIPTA

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Sarjana Komputer
di Program Studi Informatika, Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:

Rynaldi Christinao
Firdhaus Hari Saputro A.H,ST.,M.Eng
Astri Charolina, S.Kom., M.Cs

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2024

1. Nama aplikasi

Aplikasi Amanah Laundry

2. Deskripsi singkat aplikasi

Aplikasi Amanah Laundry merupakan sebuah platform yang dibuat untuk sarana mengelola dan mempromosikan jasa cuci pakaian yang dilakukan oleh Amanah. Dalam upaya meningkatkan partisipasi pelanggan dan efektivitas manajemen data, aplikasi ini menjadi salah satu solusi yang didapatkan oleh Amanah Laundry. Dengan adanya sistem pengelolaan data berbasis aplikasi, Amanah Laundry memudahkan pengelolaan data laundry, serta meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data. Melalui aplikasi ini pemilik dapat mengetahui data transaksi laundry di hari ini dan beberapa hari sebelumnya. Dalam aplikasi ini pemilik juga bisa melihat, mengganti setra menambahkan data baru yang akan di tambahkan dan pemilik juga bisa mencetak laporan transaksi secara berkala. Dengan adanya aplikasi ini Amanah Laundry menjadi lebih efektif dalam pendataan dan memperluas jangkauan pelanggan.

3. Teknologi untuk membangun aplikasi

Bahasa Pemrograman : HTML, CSS, Javascript, PHP

Fremwork : Bootstrap

Database : MySql

4. User guide cara penggunaan/instal aplikasi

A. Konfigurasi database

a. localhost

- Pastikan sudah menginstal aplikasi XAMPP
- Buka aplikasi XAMPP dan aktifkan apache dan MySQL
- Pada MySQL pilih menu admin, jika sudah masuk ke halaman MySQL silahkan tambahkan database baru
- Buat database baru pada mysql dengan nama amanah_laundry
- Import file amanah_laundry.sql pada folder "amanah_laundry"

B. Akses Halaman Admin

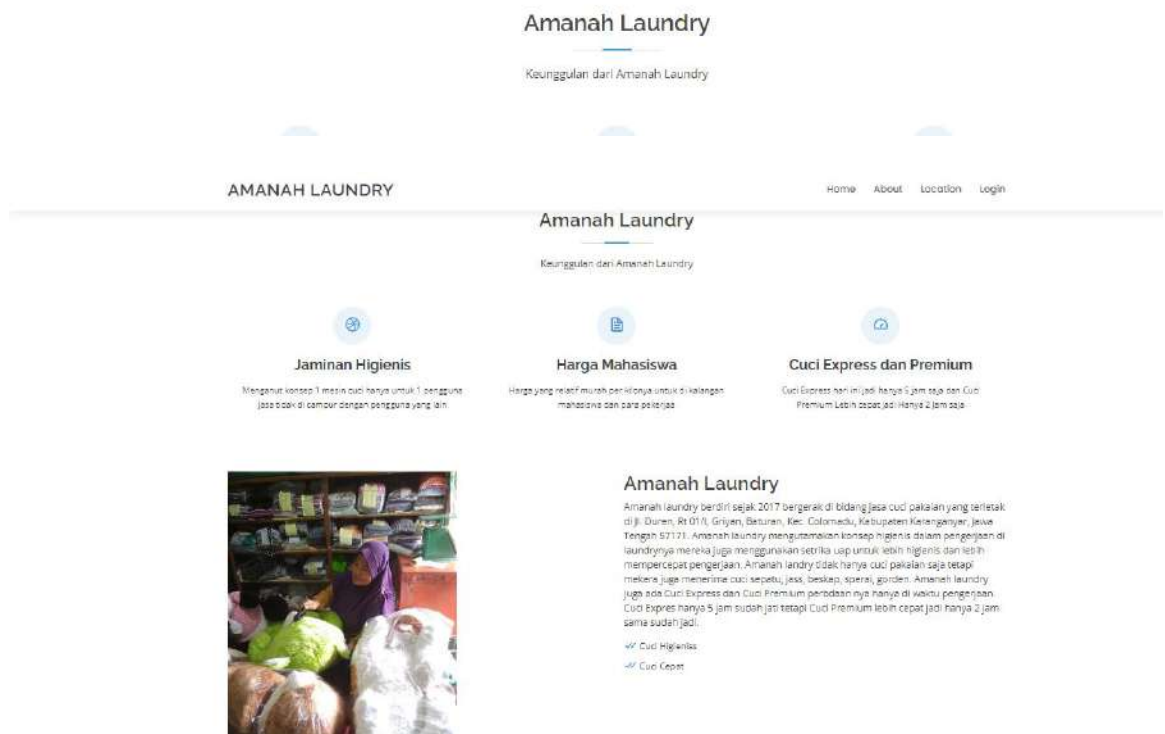
a. localhost

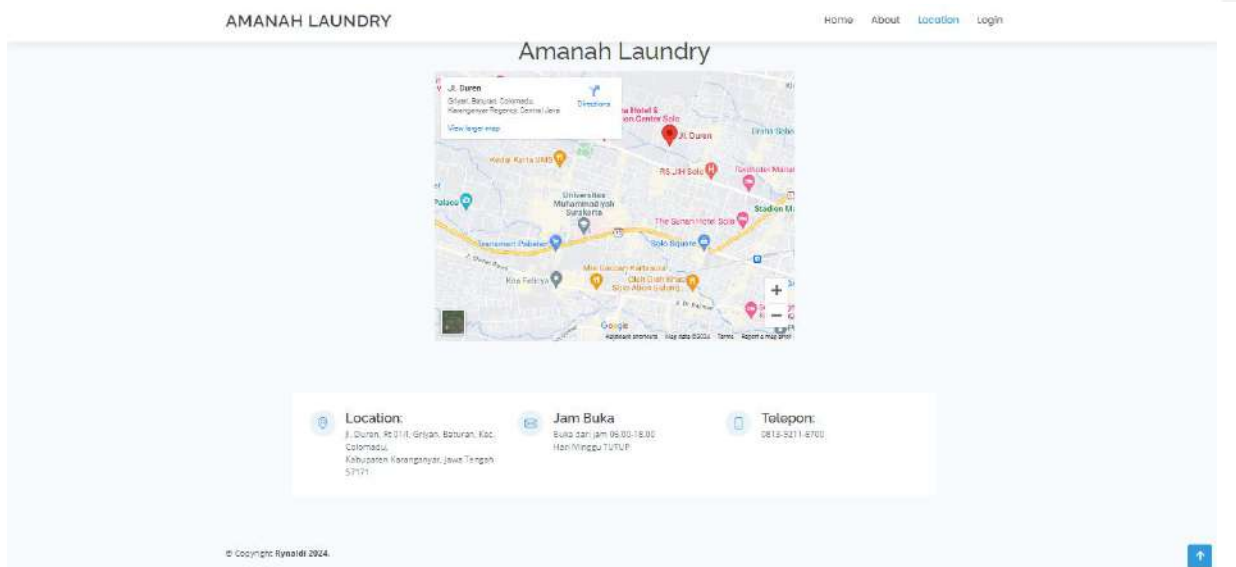
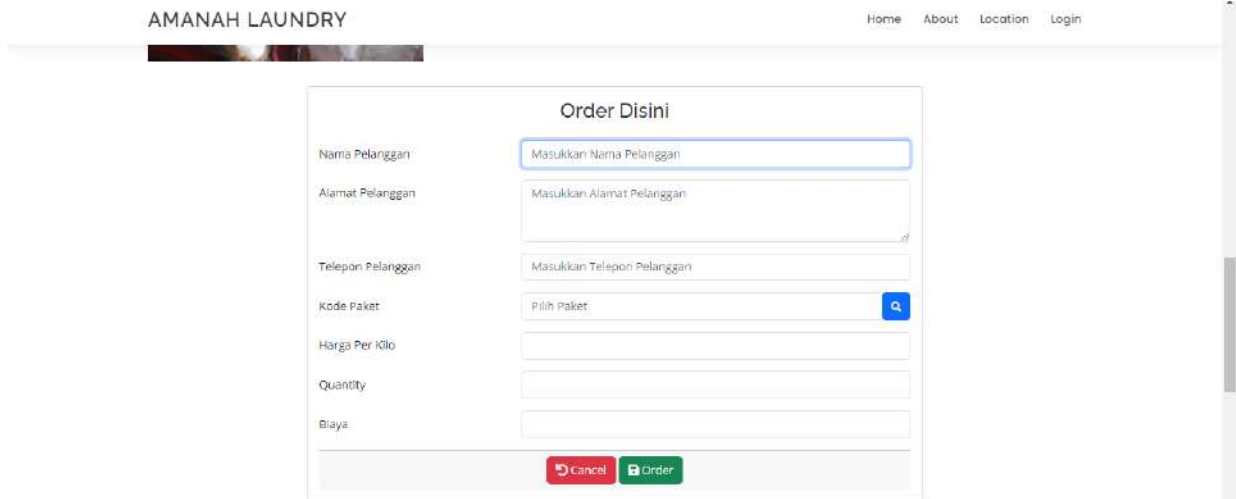
- Pastikan folder yang berisi script web berada di folder c:/xampp/htdocs/nama folder
- Buka aplikasi XAMPP dan aktifkan apache dan MySQL
- Buka WEB Brouser dan tuliskan alamat localhost/nama folder
- Jika halaman sudah terbuka silahkan klik "Login" pada kanan atas
- Untuk login admin masukan *username* aldi dan *password* aldi

5. Petunjuk Menjalakan Aplikasi

A. User

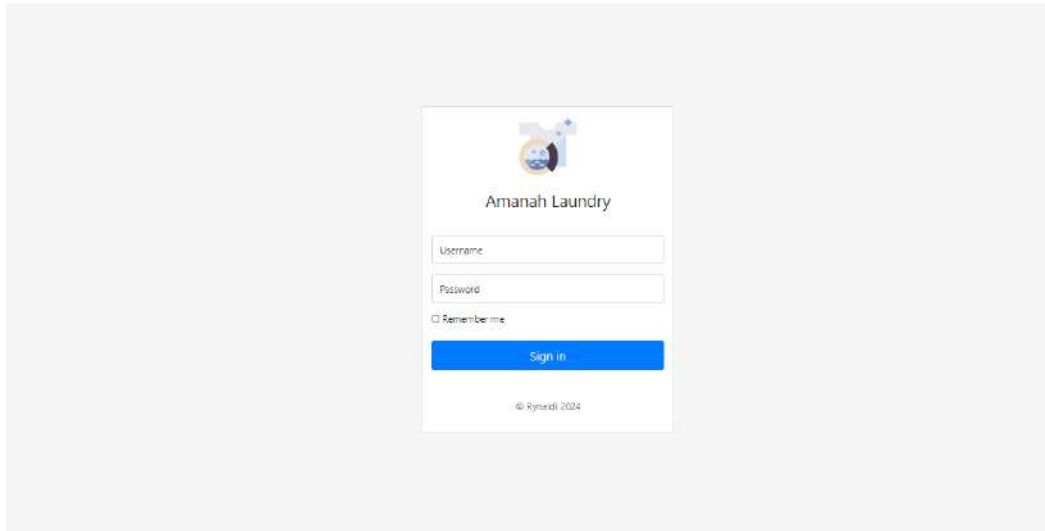
- a. Aplikasi Amanah Laundry dapat dibuka pada <https://laundry.rekapee.com/> kemudian akan muncul seperti gambar 1. Kemudian untuk login jika sudah mendaftar klik button login.





Gambar 1. Halaman Awal Web

b. Jika klik menu login maka akan muncul seperti gambar 2.



Gambar 2. Login

- c. Jika sudah berhasil login maka akan muncul seperti gambar 5. Pada halaman dashboard relawan terdapat 5 menu berbeda. Ada Home, Pelanggan, Paket, Karyawan dan Transaksi.

#	Tanggal	Nama Pelanggan	Kode Paket	Quantity	Biaya	Keterangan
TRS016	29 Jan 2024	aldi	VIP	4 kg	300000	Lunas
TRS015	29 Jan 2024	aldi	VVIP	2 kg	240000	Lunas
TRS014	29 Jan 2024	ikeke kirana	VVIP	3 kg	360000	Lunas
TRS013	29 Jan 2024	nikam	Cuci Kilat	2 kg	50000	Lunas
TRS012	29 Jan 2024	Wisnu Falevi	VIP	5 kg	375000	Belum Lunas

Gambar 6. Dashboard

- d. Halaman Pelanggan seperti gambar 7. Dimana halaman pelanggan di gunakan untuk menambh, melihat dan mengedit data pelanggan

Pelanggan

+ Tambah Data + Hapus PDF

Show 10 | entri/isi Search:

No	ID Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat Pelanggan	No Handphone	#
1	PUG031	Winaru Falefi	-	08002223333	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	PUG030	Wirandani Galih Kusuma	Perlanean	08002222222	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	PUG029	Widya Maitoni	-	08002221111	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	PUG028	Wendy Riswana	-	08001119999	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	PUG027	Wahyu Fitrah	Dasin	08001116666	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	PUG026	Tri Ayuni	-	08001117777	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	PUG025	Sultan Nico Nur'Assy	Mangkal Lama	08001116666	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	PUG024	Sri Romadhona	Buget Lima	08001115555	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	PUG023	Siti Kharisma Fitriana	Mangkal Lama	08001114444	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	PUG022	Rizky Aidi	Mangkal Baru Dusun IV	08001113333	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11	PUG021	Romana Rizka	Moyang	08001112222	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12	PUG020	Rehan Firmada	Mangkal Baru Dusun I	08001111111	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Tambah Pelanggan

ID Pelanggan: PUG032

Nama Pelanggan:

Alamat Pelanggan:

Telepon Pelanggan:



Edit Pelanggan

ID Pelanggan: PUG031

Nama Pelanggan:

Alamat Pelanggan:

Telepon Pelanggan:

Gambar 7. Halaman Pelanggan

- e. Halaman Paket Gambar 8. Dimana halaman Paket di gunakan untuk menambh, melihat dan mengedit data paket laundry.

No	Id Paket	Nama Paket	Harga Per Kilo	Deskripsi Paket	#
1	PKT010	Jas Sefu Stel	25000	Cuci Jas Atas Bawah	[edit] [delete]
2	PKT009	Jas/Beskap	15000	Jas atau Beskap	[edit] [delete]
3	PKT008	Gorden	10000	Cuci Manuldi	[edit] [delete]
4	PKT007	Seprai	8000	Cuci Seprai	[edit] [delete]
5	PKT006	Premium	20000	2 Jam jadi	[edit] [delete]
6	PKT005	Expres	15000	5 Jam jadi	[edit] [delete]
7	PKT004	one day service	10000	Beskap jadi	[edit] [delete]
8	PKT003	Kilat	8000	1-2 Hari pengepian	[edit] [delete]
9	PKT002	Setrika	3500	Setrika	[edit] [delete]
10	PKT001	C K S	3000	Cuci Kering Setrika	[edit] [delete]

© Rjmeidi 2024

Gambar 8. Halaman Paket

- f. Halaman Karyawan seperti gambar 9. Dimana halaman Karyawan di gunakan untuk menambh, melihat dan mengedit data karyawan laundry supaya karyawan bias mengakses website.

No	Foto	Nama Karyawan	Username	No Handphone	Alamat	Catatan	#
1		Rahmat	rahmat	082235640001	ds. Jambuweri kec. kromengan, kab. Malang	karyawan	[edit] [delete]

© Rjmeidi 2024

Gambar 9. Halaman Karyawan

- g. Halaman Transaksi seperti gambar 10. Dimana halaman Transaksi di gunakan untuk menambah, melihat dan mengedit data transaksi laundry.



Transaksi

+ Tambah Data

Show 10 entries Search

No	ID Transaksi	Tanggal Transaksi	Nama Pelanggan	Nama Paket	Quantity	Biaya	Bayar	Kembalian	Keterangan	#
1	TR5011	26 Des 2023	Muhammad Iqbal	Seprei	5 kg	125000	0	-125000	Bahan Lunas	<input type="checkbox"/>
2	TR5010	26 Des 2023	Aylenyahan	Jas/Beskap	10 kg	1200000	1200000	0	Lunas	<input type="checkbox"/>
3	TR5009	26 Des 2023	Ivian Pramana	Premium	5 kg	75000	30000	-45000	Bahan Lunas	<input type="checkbox"/>
4	TR5008	25 Des 2023	Wahyu Firmi	Premium	3 kg	45000	50000	5000	Lunas	<input type="checkbox"/>
5	TR5007	25 Des 2023	Muhammad Rizky Yudianto	Espress	2 kg	10000	10000	0	Lunas	<input type="checkbox"/>
6	TR5006	25 Des 2023	Wahyu Palevi	Seprei	3 kg	50000	50000	0	Lunas	<input type="checkbox"/>
7	TR5005	25 Des 2023	Sultan Nico Nur Ansy	Gorden	5 kg	375000	400000	25000	Lunas	<input type="checkbox"/>
8	TR5004	25 Des 2023	Rizky Aldi	Jas/Beskap	10 kg	1200000	1200000	0	Lunas	<input type="checkbox"/>



Edit Transaksi

ID Transaksi: TR5011

Tanggal Transaksi: 26 Des 2023

ID Pelanggan:

Kode Paket:

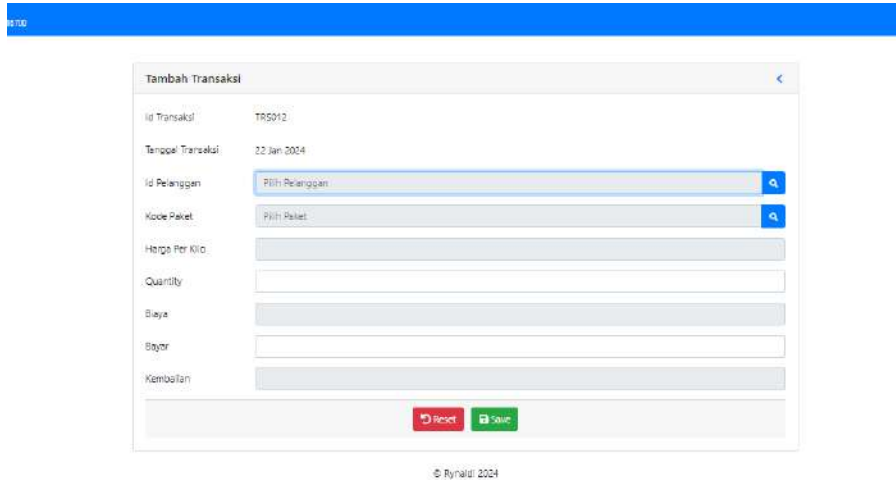
Harga Per Kilo:

Quantity:

Biaya:

Bayar:

Kembalian:



Gambar 10. Halaman Transaksi

6. Potongam source code aplikasi

config.php

```
<?php
```

```
//Deklarasi
$host = "localhost";
$user = "root";
$password = "";
$databse = "amanah_laundry";
```

```
//Koneksi Ke Database
$koneksi = mysqli_connect($host, $user, $password, $databse);
```

```
// Periksa Koneksi
if (mysqli_connect_errno()){
    echo "Gagal Terhubung ke database : " . mysqli_connect_error();
}
?>
```

Indeks.php

```
<?php
    session_start();
    // Menyisipkan Connection dan Function
    require 'load/config.php';
    require 'load/function.php';
?>
```

```
<?php
```

```

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

<!-- START: Document -->
<?php require_once 'header.php'; ?>

<?php require 'content.php'; ?>

<?php require_once 'footer.php'; ?>

```

Login.php

```

<?php
    session_start();
    require_once 'load/function.php';

    if ( isset($_COOKIE['laundry']) && isset($_COOKIE['ku']) ) {
        $laundry = $_COOKIE['laundry']; // id dari tbl_karyawan
        $ku = $_COOKIE['ku']; // username dari tbl_karyawan

        // Ambil username berdasarkan id
        $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tbl_karyawan WHERE id = '$laundry'");
        $data = mysqli_fetch_assoc($result);

        if ( $ku === hash('sha256', $data['username']) ) {
            $_SESSION['login'] = true;
            $_SESSION['id'] = $data['id'];
        }
    }

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

    if ( isset($_POST['login']) ) {
        $username = $_POST['username'];
        $password = $_POST['password'];

        $resultUsername = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tbl_karyawan WHERE
        username = '$username'");
    }

```

```

// Cek user
if ( mysqli_num_rows($resultUsername) === 1 ) {
    // Cek password
    $result = mysqli_fetch_assoc($resultUsername);
    if ( password_verify($password, $result['password']) ) {

        // Set session
        $_SESSION['login'] = true;
        $_SESSION['id'] = $result['id'];

        // Cek remember me
        if ( isset($_POST['remember']) ) {
            setcookie('laundry', $result['id'], time() + (60 * 60 * 24 * 5)); // id dari
tbl_karyawan
            setcookie('ku', hash('sha256', $result['username']), time() + (60 * 60 * 24 * 5)); //
username dari tbl_karyawan
        }

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

$error = true;
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Amanah Laundry</title>

<link rel="shortcut icon" href="asset/img/laundryku.png" type="image/png">

<!-- Bootstrap 4 -->
<link rel="stylesheet" href="asset/vendor/bootstrap-4.5.3/css/bootstrap.min.css">
<link rel="stylesheet" href="asset/css/login.css">
<!-- Font Awesome -->
<link rel="stylesheet" href="asset/vendor/fontawesome/css/all.min.css">
</head>

<body>
<div class="container">
<form class="form-signin card" action="" method="post">
<div class="text-center mb-4">

<h1 class="h3 mb-3 font-weight-normal">Amanah Laundry</h1>
<?php if ( isset($error) ) : ?>

```

```

<div class="alert alert-warning alert-dismissible fade show" role="alert">
  Username atau Password salah...
  <button type="button" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="Close">
    <span aria-hidden="true">&times;</span>
  </button>
</div>
<?php endif; ?>
</div>

<div class="form-label-group">
  <input type="text" id="username" name="username" class="form-control form-
control-lg" placeholder="Username" required="" autofocus="">
  <label for="username">Username</label>
</div>

<div class="form-label-group">
  <input type="password" id="password" name="password" class="form-control form-
control-lg" placeholder="Password" required="">
  <label for="password">Password</label>
</div>

<div class="checkbox mb-3">
  <label>
    <input type="checkbox" name="remember"> Remember me
  </label>
</div>
<button class="btn btn-lg btn-primary btn-block" type="submit" name="login">Sign
in</button>
<p class="mt-5 mb-3 text-muted text-center">© Rynaldi 2024</p>
</form>

</body>
<script src="asset/vendor/jquery-3.5.1/jquery-3.5.1.min.js"></script>
<script src="asset/vendor/bootstrap-4.5.3/js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="asset/js/login.js"></script>
</html>

```

function.php

```

<?php

//Koneksi Ke Database
require 'config.php';

// Menampilkan Jumlah Data ( Tabel )
function numData( $tabel ) {

```

```

global $koneksi;
$num = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM $tabel");
return mysqli_num_rows($num);
}

// Menampilkan Jumlah Data ( Query )
function numQueryData( $query ) {
    global $koneksi;
    $num = mysqli_query($koneksi, $query);
    return mysqli_num_rows($num);
}

// Menampilkan Data ( Query )
function viewData( $query ) {
    global $koneksi;
    $result = mysqli_query($koneksi, $query);

    // Jika hasilnya hanya 1 data
    if (mysqli_num_rows($result) == 1) {
        return mysqli_fetch_assoc($result);
    }

    $rows = [];
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $rows[] = $row;
    }
    return $rows;
}

// Menampilkan Data Data ( Query )
function viewDatas( $query ) {
    global $koneksi;
    $result = mysqli_query($koneksi, $query);

    $rows = [];
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $rows[] = $row;
    }
    return $rows;
}

//Menampilkan Semua Data ( Tabel )
function viewAllData($tabel) {
    global $koneksi;
    $query = "SELECT * FROM $tabel ORDER BY id DESC";
    $result = mysqli_query($koneksi, $query);

    $rows = [];
    while ($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
        $rows[] = $row;
    }
}

```

```

return $rows;
}

// Menambahkan Data
function addData($tabel, $insert) {
    global $koneksi;
    $query = "INSERT INTO $tabel VALUES
        ($insert)";

    mysqli_query($koneksi, $query) or die(mysqli_error($koneksi));
    return mysqli_affected_rows($koneksi);
}

// Mengedit Data
function updateData($tabel, $update) {
    global $koneksi;
    $query = "UPDATE $tabel SET
        $update
        WHERE id = $id";
    mysqli_query($koneksi, $query) or die(mysqli_error($koneksi));
    return mysqli_affected_rows($koneksi);
}

//Menghapus Data ( Tabel, Id )
function deleteData($tabel, $id) {
    global $koneksi;
    mysqli_query($koneksi, "DELETE FROM $tabel WHERE id = '$id'") or
die(mysqli_error($koneksi));
    return mysqli_affected_rows($koneksi);
}

// Query Data ( Query )
function queryData($query) {
    global $koneksi;
    mysqli_query($koneksi, $query) or die(mysqli_error($koneksi));
    return mysqli_affected_rows($koneksi);
}

//Membuat Kode Otomatis
function autoId($tabel, $char = 'AKD') {
    global $koneksi;
    // mencari kode barang dengan nilai paling besar
    $query = "SELECT max(id) as maxKode FROM $tabel";
    $hasil = mysqli_query($koneksi, $query);
    $data = mysqli_fetch_array($hasil);
    $kode = $data['maxKode'];

    $noUrut = (int) substr($kode, 3, 3);

    $kode = $char . sprintf("%03s", $noUrut);

```



```

return $kode;
}

// Mengupload Gambar ( Lokasi Upload )
function uploadImage( $uploadLocation ) {
    $fileName = $_FILES['image']['name'];
    $fileSize = $_FILES['image']['size'];
    $error    = $_FILES['image']['error'];
    $fileTmp  = $_FILES['image']['tmp_name'];

    // Cek apakah yang di upload adalah gambar
    $fileExtensionValid = ['jpg', 'jpeg', 'png', 'gif'];
    $fileExtension      = explode('.', $fileName);
    $fileExtension      = strtolower(end($fileExtension));
    if( !in_array($fileExtension, $fileExtensionValid) ) {
        echo "
        <script>
            alert('What you upload is not an image !!!');
        </script>
        ";
        return false;
    }

    // Cek apakah ukuran gambar lebih besar dari 3 MB
    if ($fileSize > 3048000) {
        echo "
        <script>
            alert('Image size is more than 3 MB !!!');
        </script>
        ";
        return false;
    }

    // Cek apakah ada folder upload

    // Nama file baru
    $fileNewName = rand(0,999).$_FILES['image']['name'];

    // Upload gambar
    $uploadDir = ".$uploadLocation/";
    if( is_uploaded_file($fileTmp) ) {
        $result = move_uploaded_file( $fileTmp, $uploadDir. $fileNewName );
        if( $result ) {
            return $fileNewName;
        } else {
            echo "
            <script>
                alert('Image upload filed !!!');
            </script>
            ";
        }
    }
}

```