

- Method → prosedur yang dilakukan oleh suatu objek dalam PBO untuk memanipulasi data atau menjalankan operasi tertentu.
- Session_start() → function untuk memulai sesi yang ada dalam script PHP.
- Session_destroy() → function untuk menghapus semua data yang disimpan dalam sesi saat ini, setelah pemanggilan fungsi sesi akan dihapus dari server & variable sesi akan menjadi kosong.
- md5(\$_POST['password']) → function untuk menghasilkan hash MD5 dari sebuah string.
- DNS (Domain Name System) → system yang menerjemahkan nama domain ke Alamat IP terkait.
- Href → atribut HTML untuk menentukan URL tujuan pada halaman web.
- Encryption → proses mengubah data menjadi bentuk yang tidak terbaca menggunakan algoritma enkripsi tertentu.
- Hashing → proses mengubah data menjadi nilai hash yang unik dengan algoritma tertentu dan hashing nilainya tidak dapat diubah Kembali ke nilai aslinya.
- If(isset(\$_POST['submit'])) → untuk memeriksa apakah suatu variable dgn nama submit telah diatur & tidak bernilai null.
- \$_SESSION['username'] → variable superglobal di PHP untuk menyimpan nilai data pada sesi user.

Koneksi.php:

```
<?php
    $koneksi = mysqli_connect("localhost", "root", "", "laundry");
    // cek koneksi DB
    if(mysqli_connect_errno()){
        echo "Koneksi database gagal : " . mysqli_connect_error();
    }
?>
```

Index.php:

```
<div class="container">
    <div class="col-md-4 col-md-offset-4">
        <?php
            session_start();
            if(isset($_GET['pesan'])){
                if($_GET['pesan'] == "gagal"){
                    echo "<div class='alert alert-danger'>Login gagal username dan password salah!</div>";
                }else if($_GET['pesan'] == "logout"){
                    echo "<div class='alert-info'>Anda telah berhasil logout</div>";
                }else if($_GET['pesan'] == "belum login"){
                    echo "<div class='alert-danger'>Anda harus login untuk mengakses halaman admin</div>";
                }
            }
        ?>

        <form action="login.php" method="post">
            <div class="panel">
                <br/>
                <div class="panel-body">
                    <div class="form-group">
                        <label>Username</label>
                        <input type="text" class="form-control" name="username">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label>Password</label>
                        <input type="password" class="form-control" name="password">
                    </div>
                    <input type="submit" class="btn btn-primary" value="Log In">
                </div>
            <br/>
            </div>
        </form>
    </div>
</div>
```

Login.php:

```
<?php
    session_start();
    include "koneksi.php";
    $username = $_POST['username'];
    $password = md5($_POST['password']);
    $data = mysqli_query($koneksi, "select * from admin where username='$username' and password='$password'");
```

```

$cek = mysqli_num_rows($data);
if($cek > 0){
    $_SESSION['username'] = $username;
    $_SESSION['status'] = "login";
    header("location:admin/index.php");
}else{
    header("location:index.php?pesan=gagal");
}
?>

```

Logout.php:

```

<?php
    session_start();
    session_destroy();
    header("location:../index.php?pesan=logout");
?>

```

Admin/index.php:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>El-Laundry</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="../assets/css/bootstrap.css">
    <script type="text/javascript" src="../assets/js/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="../assets/js/bootstrap.js"></script>
    <style>
        body, html {
            height: 100%;
        }
        .container-fluid {
            height: 100%;
        }
    </style>
</head>
<body style="background: #f0f0f0;">
    <?php
        session_start();
        if($_SESSION['status'] != "login"){
            header("location:../index.php?pesan=belum login");
        }
    ?>
    <div class="container-fluid">
        <nav class="navbar navbar-inverse" style="border-radius: 0px;">
            <div class="container">
                <div class="navbar-header">
                    <button type="button" class="navbar-toggle collapsed" data-toggle="collapse" data-target="#bs-example-navbar-collapse-1" aria-expanded="false">
                        <span class="sr-only">Toggle Navigation</span>
                        <span class="icon-bar"></span>
                        <span class="icon-bar"></span>
                        <span class="icon-bar"></span>
                    </button>
                </div>
            </div>
        </nav>
    </div>

```

```

</button>
<a class="navbar-brand" href="index.php">EL-Laundry</a>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse" id="bs-example-navbar-collapse-1">
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li class="active"><a href="index.php"><i class="glyphicon glyphicon-home"></i> Dashboard</a></li>
    <li><a href="pelanggan.php"><i class="glyphicon glyphicon-user"></i> Pelanggan</a></li>
    <li><a href="transaksi.php"><i class="glyphicon glyphicon-random"></i> Transaksi</a></li>
    <li><a href="laporan.php"><i class="glyphicon glyphicon-list-alt"></i> Laporan</a></li>
    <li class="dropdown">
      <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" role="button" aria-haspopup="true"
aria-expanded="false"><i class="glyphicon glyphicon-wrench"></i> Pengaturan <span
class="caret"></span></a>
      <ul class="dropdown-menu">
        <li><a href="harga.php"><i class="glyphicon glyphicon-usd"></i> Pengaturan Harga</a></li>
        <li><a href="ganti_password.php"><i class="glyphicon glyphicon-lock"></i> Ganti
Password</a></li>
      </ul>
    </li>
    <li><a href="logout.php"><i class="glyphicon glyphicon-log-out"></i> Logout</a></li>
  </ul>
  <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    <li>
      <p class="navbar-text">Halo, <b><?php echo $_SESSION['username']; ?></b></p>
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
</nav>

<div class="alert alert-info text-center">
  <h4 style="margin-bottom: 0px;"><b>Welcome!</b> to Sistem Informasi El-laundry</h4>
</div>
<div class="panel"></div>

<h4>Selamat datang, <?php echo $_SESSION['username']; ?> anda telah login</h4>
<p>Selamat datang di halaman admin</p>
<br/>
<br/>
<a href="logout.php">Logout</a>
</div>
</body>
</html>

```