1. Penjelasan Coding Hallologin.php
2. **<title>Login Page</title>**: Menetapkan judul halaman yang akan ditampilkan di tab browser.
3. **</head>**: Menutup bagian kepala dokumen HTML.
4. **<body>**: Bagian utama dokumen HTML yang berisi konten yang akan ditampilkan kepada pengguna.
5. **<h2>Login</h2>**: Menampilkan heading level 2 yang berisi teks "Login".
6. **<form method="post" action="algologin.php">**: Membuat sebuah formulir dengan metode HTTP POST yang akan mengirim data ke **algologin.php** saat formulir disubmit.
7. **<label for="username">Username:</label>**: Menampilkan label "Username:" untuk input username.
8. **<input type="text" id="username" name="username" required>**: Membuat input teks untuk username dengan atribut **required** yang menandakan input ini wajib diisi.
9. **<br><br>**: Menggunakan tag **<br>** untuk membuat baris baru (line break) di antara elemen-elemen form.
10. **<label for="password">Password:</label>**: Menampilkan label "Password:" untuk input password.
11. **<input type="password" id="password" name="password" required>**: Membuat input password yang tersembunyi dan juga wajib diisi.
12. **<button type="submit" name="login">Login</button>**: Membuat tombol submit untuk mengirimkan data formulir. Ketika tombol ini ditekan, data formulir akan dikirimkan ke **algologin.php**.

2. Penjelasan Coding algologin.php

1. **<?php ... ?>**: Ini adalah tag PHP yang menandakan awal dan akhir dari blok kode PHP di dalam dokumen HTML. Semua kode PHP harus berada di antara tag ini.
2. **session\_start();**: Fungsi **session\_start()** digunakan untuk memulai atau melanjutkan sesi yang ada. Dalam konteks login, ini penting karena Anda kemungkinan akan menyimpan informasi sesi seperti nama pengguna yang login.
3. **if(isset($\_POST['login'])) { ... }**: Ini adalah struktur kontrol **if** yang digunakan untuk mengecek apakah ada data yang dikirimkan melalui metode POST dari formulir login. **$\_POST['login']** adalah nama dari elemen tombol submit pada formulir login.
4. Komentar **// Ambil data dari form**: Ini adalah komentar yang memberikan penjelasan tentang apa yang dilakukan oleh blok kode berikutnya.
5. **$username = $\_POST['username'];** dan **$password = $\_POST['password'];**: Dua baris ini mengambil nilai yang dimasukkan pengguna untuk username dan password dari formulir login yang disubmit.
6. Blok **// Verifikasi username dan password ... } else { echo "wait a minute who are you"; }**: Di dalam blok **if**, username dan password yang dimasukkan oleh pengguna diverifikasi. Dalam kasus ini, username dan password yang benar adalah "jayyidganteng" dan "pakebanget". Jika verifikasi berhasil, maka sesi akan dimulai dan pengguna akan diarahkan ke halaman dashboard **codegambang.html** dengan menggunakan fungsi **header("Location: codegambang.html");**. Jika verifikasi gagal, maka pesan "wait a minute who are you" akan ditampilkan.
7. **exit();**: Ini adalah fungsi PHP yang digunakan untuk menghentikan eksekusi skrip PHP setelah pengalihan header dilakukan. Hal ini penting karena setelah melakukan pengalihan header, Anda tidak ingin skrip PHP terus dieksekusi.

3. Penjelasan Code algologout

1. **<?php ... ?>**: Ini adalah tag PHP yang menandakan awal dan akhir dari blok kode PHP di dalam dokumen.
2. **session\_start();**: Fungsi ini digunakan untuk memulai sesi pada halaman PHP. Sesuai dengan namanya, **session\_start()** digunakan untuk memulai atau melanjutkan sesi yang sudah ada.
3. **session\_unset();**: Fungsi ini digunakan untuk menghapus semua variabel sesi yang disimpan. Ini membantu untuk membersihkan data sesi yang tidak diperlukan lagi.
4. **session\_destroy();**: Fungsi ini digunakan untuk menghapus seluruh sesi yang sedang berjalan. Hal ini termasuk menghapus data sesi dari server dan menghentikan sesi pengguna saat ini.
5. **header("Location: hallogin.php");**: Ini adalah header HTTP yang digunakan untuk mengalihkan pengguna ke halaman **hallogin.php** setelah proses logout selesai. Dengan menggunakan **header("Location: ...")**, Anda mengarahkan browser pengguna ke halaman baru.
6. **exit();**: Fungsi **exit()** digunakan untuk menghentikan eksekusi skrip PHP setelah header HTTP dikirimkan. Hal ini penting agar tidak ada kode tambahan yang dieksekusi setelah melakukan pengalihan header.