

Muhammad Naufal Faruq Jihadi

23090230011

```
if (array_key_exists($username, $users) && $users[$username] === $password) {  
    $_SESSION['username'] = $username;
```

Menyimpan Informasi Pengguna: Setelah pengguna berhasil login, informasi username disimpan dalam session (\$_SESSION['username']). Ini memungkinkan aplikasi untuk mengenali pengguna yang sedang aktif.

Keamanan: Dengan menggunakan session, informasi login tidak disimpan dalam cookie atau URL, yang lebih aman dari serangan seperti session hijacking. Hanya ID session yang disimpan di browser, dan informasi sensitif tetap di server.

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

Validasi Pengguna: Setiap kali pengguna mengakses halaman yang dilindungi (seperti dashboard.php), aplikasi memeriksa apakah session username ada. Jika tidak ada, pengguna akan dialihkan kembali ke halaman login. Ini mencegah akses tidak sah ke halaman yang seharusnya hanya dapat diakses oleh pengguna yang telah login.

```
<?php  
session_start();  
session_destroy();  
header("Location: login.php");  
exit();  
?>
```

Logout: Ketika pengguna mengklik tombol logout, session dihapus dengan session_destroy(), yang mengakhiri sesi pengguna dan mengembalikan mereka ke halaman login. Dengan cara ini, aplikasi login sederhana ini menjaga keamanan dan validasi pengguna dengan menggunakan session.