Nama: Mohammad Zaidan Al Jauhar

NIM: 23.52.0002

Prodi: S1 Teknologi Informasi

Tentu! Mari saya jabarkan secara detail bagaimana halaman website yang menampilkan Kartu Rencana Studi (KRS) pada Sistem Informasi Akademik Mahasiswa (SIAM) bisa ditampilkan dalam jendela browser.

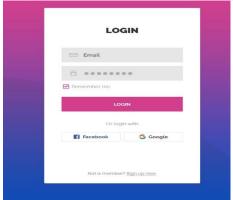
## 1. User mengakses halaman utama/login SIAM:

- Pengguna membuka browser dan memasukkan URL halaman utama/login SIAM.
- Server menerima permintaan tersebut dan mengirimkan halaman login ke browser pengguna.



#### 2. Pengguna melakukan login:

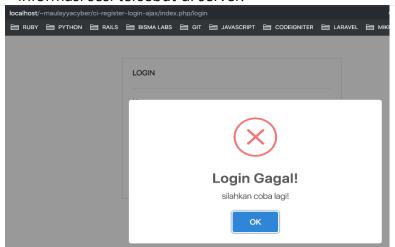
- Pengguna memasukkan nama pengguna (username) dan kata sandi (password) mereka.
- Informasi login dikirim kembali ke server melalui permintaan HTTP POST.



## 3. Verifikasi login di sisi server (PHP):

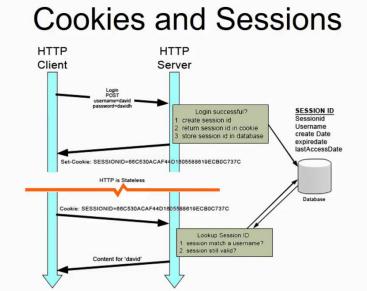
• Server menerima data login yang dikirimkan oleh pengguna.

• Jika login berhasil diverifikasi, server membuat sesi baru dan menyimpan informasi sesi tersebut di server.



# 4. Penyimpanan informasi sesi (Session/Cookie):

- Setelah login berhasil, server membuat token sesi unik untuk mengidentifikasi pengguna yang terautentikasi.
- Token sesi ini bisa disimpan di cookie atau dalam data permintaan HTTP untuk dipertahankan di setiap permintaan selanjutnya.



#### 5. Akses halaman KRS (HTML, PHP):

- Pengguna menavigasi ke halaman KRS setelah berhasil login.
- Server menerima permintaan untuk halaman KRS dan memeriksa keberadaan sesi yang sesuai dengan pengguna yang terautentikasi.
- Jika sesi valid, server mengirimkan halaman KRS ke browser pengguna.

