

Nama	: Dedy Alwi
NIM	: 23.51.0015
Mata Kuliah	: UTS Pemrograman Web 2

1. Jelaskan dengan bahasa Anda sendiri bagaimana sebuah halaman website yang menampilkan sebuah halaman KRS pada Sistem Informasi Akademik Mahasiswa bisa ditampilkan dalam jendela browser. Jelaskan mengenai proses teknis yang ada di dalamnya dimulai dari seorang user mengakses halaman utama/login SIAM sampai KRS mahasiswa dapat ditampilkan dalam jendela browser mahasiswa terkait hal-hal berikut: html, php, javascript, css, session/cookie, databasenya

Jawab:

1. User Mengakses Halaman Utama/Login : Ketika seorang mahasiswa mengakses halaman utama SIAM, browser mengirim request ke server.
2. Server mengirimkan halaman HTML ke browser pengguna. Halaman ini berisi elemen-elemen seperti form login, tombol, dan tautan yang memungkinkan pengguna untuk melakukan aksi seperti login.
3. HTML di-render oleh browser dengan menggunakan CSS untuk menentukan tata letak, warna, dan gaya halaman. Ini membuat halaman tampak lebih menarik dan mudah dibaca.
4. Ketika pengguna memasukkan informasi login, javascript mungkin digunakan untuk memvalidasi masukan pengguna sebelum data dikirimkan ke server
5. PHP dapat memeriksa ke database untuk memastikan bahwa informasi login yang dimasukkan oleh pengguna adalah benar.
6. Jika informasi login benar, server membuat sesi (session) untuk pengguna.
7. Setelah autentikasi berhasil, server mengambil data KRS dari database berdasarkan informasi pengguna yang terautentikasi.

