Nama : Faisal Hadi Saputra

NIM : 312310119

Pertanyaan :

1. menurut kalian apa yang di maksud dengan server side \_\_S\_\_ ing dan bagaimana cara kerja  nya

2. buat 1 \_\_S\_\_ php untuk memunculkan nim, nama dan kelas masing-masing

Jawaban soal 1:

Serve-side scripting (atau skrip sisi server) itu jenis pengolahan atau pemrograman yang di lakukan di server web (tempat aplikasi atau situs web di-host), dimana kode atau skrip di jalankan di server untuk menghasilkan output yang kemudian di kirimkan ke browser klien. Skrip ini berjalan di server bukan di computer pengguna.

Cara kerja dari server-side scripting

Semisal ada pengguna membuka browser dan mengirimkan permintaan HTTP (dengan mengetikkan URL atau mengklik Link) ke server untuk mengakses sebuah halaman web.

Lalu server menerima permintaan tersebut dan menjalankan kode yang sesuai.

Kode ini bisa berinteraksi dengan berbagai sumber daya di server, deperti database, file, atau logika aplikasi, untuk memproses data.

Setelah server menjalankan script, hasil dari eksekusi tersebut akan di kirimkan Kembali ke pengguna.

Jika skrip itu mengakses database, hasil query akan di proses dan di gabungkan dengan template HTML untuk membentuk halaman yang dinamis.

Hasil akhir dikirimkan Kembali ke browser klien sebagai response HTTP, kemudian browser menerima dan menampilkan hasilnya sesuai data yg di kirimkan pengguna.

Jawaban soal 2:

1. <?php
2. // Array data mahasiswa
3. $mahasiswa = [
4. [
5. 'Nim' => '312310119',
6. 'Nama' => 'Faisal Hadi Saputra',
7. 'Kelas' => 'TI.23.CA.1'
8. ],
9. ];
10. // Menampilkan data mahasiswa
11. foreach ($mahasiswa as $mhs) {
12. echo "NIM: " . $mhs['Nim'] . "<br>";
13. echo "Nama: " . $mhs['Nama'] . "<br>";
14. echo "Kelas: " . $mhs['Kelas'] . "<br><br>";
15. }
16. ?>

