Rafi Nizamudin (41823010088)

UAS Pemograman WEB Universitas Mercu Buana

1. Uraian
2. Jelaskan konsep dari Function Parameter dan juga Arrow Function?

* Function Parameter: nilai yang diberikan saat kita memanggil sebuah fungsi. Nilai-nilai ini kemudian dapat digunakan di dalam tubuh fungsi untuk melakukan berbagai operasi. Parameter ini seperti variabel lokal yang hanya berlaku di dalam scope fungsi tersebut.
* Arrow Function: sintaks yang lebih singkat untuk menulis fungsi dalam JavaScript. Sintaksnya lebih ringkas dan sering digunakan dalam konteks functional programming.

1. sebutkan dan jelaskan fungsi Javascript DOM?

* Fungsi JavaScript DOM:

1. Mengakses Elemen: Mendapatkan referensi ke elemen HTML berdasarkan ID, class, tag name, atau selector lainnya.
2. Memanipulasi Konten: Mengubah teks, HTML, atau atribut dari elemen.
3. Memanipulasi Struktur: Menambahkan, menghapus, atau mengkloning elemen.
4. Menangani Event: Menambahkan event listener untuk merespons tindakan pengguna seperti klik, mouseover, atau keypress.
5. Mengarahkan Gaya: Mengubah gaya CSS dari elemen.
6. Jelaskan apa yang dimaksud JQuery dan apa fungsinya?

* jQuery adalah sebuah library JavaScript yang sangat populer. Library ini menyediakan cara yang lebih mudah dan ringkas untuk melakukan manipulasi DOM, penanganan event, animasi, dan AJAX. jQuery menyederhanikan banyak tugas yang kompleks dalam JavaScript murni.
* Fungsi jQuery:

1. Seleksi Elemen: Menyediakan cara yang lebih fleksibel untuk memilih elemen-elemen HTML.
2. Manipulasi DOM: Memudahkan dalam mengubah struktur dan konten dokumen.
3. Event Handling: Menangani event dengan cara yang lebih sederhana.
4. Animasi: Membuat efek animasi yang menarik.
5. AJAX: Memungkinkan aplikasi web untuk berkomunikasi dengan server tanpa melakukan reload halaman.
6. Utilitas: Menyediakan berbagai fungsi utilitas seperti manipulasi string, efek visual, dan lainnya.
7. Studi Kasus

Link GitHub: <https://github.com/Rafinizamudin/Pemograman-Web.git>