1. Apa yang dikerjakan oleh backend developer (10)

Backend Developer mengerjakan bagian system dari sebuah website atau aplikasi,mulai dari membuat database, alur system sebuah website atau aplikasi, memastikan keamanan system yang dibuat.

1. Jelaskan mengenai HTTP Status Code (10)

HTTP Status Code memiliki 5 kategori:

1. 1xx, merupakan Status Code yang berarti *informational*
2. 2xx, merupakan Status Code yang menandakan bahwa request dari client sudah sukses diterima
3. 3xx, merupakan Status Code yang menandakan bahwa suatu website telah berpindah alamat
4. 4xx, menandakan ada error dari sisi client
5. 5xx, menandakan server error
6. Jelaskan perbedaan antara var, let, dan const (15)
7. Var adalah variabel javascript yang memiliki global scope yang artinya tidak terbatas oleh suatu block code, sehingga rawan terjadi error dalam penggunaannya
8. Let adalah variabel javascript yang memiliki block scope dan terbatas hanya dalam suatu block, penggunaannya lebih aman daripada Var karena variabel ini hanya dapat diakses di dalam suatu block sehingga dapat mencegah terjadinya error.
9. Const adalah variabel yang memiliki sifat tetap atau tidak bisa di *reassign*, variabel ini hanya bisa di ubah valuenya
10. Sebutkan dan jelaskan tipe data primitif yang ada di Javascript (15)

Ada 4 tipe data primitif dalam Javascript yaitu:

1. String, adalah tipe data yang berupa teks
2. Number, adalah tipe data yang berupa angka atau integer
3. Boolean, tipe data logika yang bernilai true atau false
4. Null, adalah tipe data yang artinya kosong atau tidak ada
5. Jelaskan apa itu array pada javascript (15)

Array adalah variabel yang dapat memiliki banyak nilai, dapat memiliki lebih dari 1 objek, dan dapat menyimpan fungsi.

1. Sebutkan dan jelaskan command apa saja yang umum digunakan pada git (15)
2. git init, command untuk inisialisasi folder lokal ke dalam sebuah repo
3. git clone, adalah command untuk melakukan kloning pada repo online secara remote
4. git pull, adalah command untuk mengambil repo secara remote apabila ada perubahan
5. git branch, adalah command untuk membuat branch baru
6. git add, adalah command untuk menambahkan file baru atau file yang telah di modifikasi
7. git commit, adalah command untuk membungkus semua file yang baru atau telah dimodifikasi untuk dikirimkan ke host
8. git push, command yang digunakan untuk mengirimkan dari repo lokal ke repo online
9. git status, command untuk memeriksa status dari repo, untuk mengetahui apakah ada file yang masih belum terkirim
10. git merge, command untuk menggabungkan branch
11. Buatlah sebuah Flowchart mengenai cara membuat repository hingga melakukan push pada git(20)

