

## Soal Web Development

1. Tuliskan daftar bahasa pemrograman yang pernah Anda gunakan, dan berikan penilaian sejauh mana Anda menguasai bahasa tersebut dalam skala 1 hingga 100! (10 poin)
2. Jelaskan apa yang kamu ketahui tentang web development! (30 poin)
3. Apakah kamu pernah membuat sebuah website? Jika ya, sertakan link yang menyimpan file project tersebut. (40 poin)
4. Sudahkah Anda pernah menggunakan Next.js sebelumnya? Jika ya, bagaimana cara Anda menerapkannya dalam proyek yang sedang atau pernah Anda kerjakan? (10 poin)
5. Sudahkah Anda pernah menggunakan MongoDB sebelumnya? Jika ya, bagaimana cara Anda menerapkannya dalam proyek yang sedang atau pernah Anda kerjakan? (10 poin)

Jawaban:

1. Bahasa pemograman yang saya gunakan yaitu,
  - C/C++, 70 / 100, saya merasa ini merupakan nilai yang baik untuk pemahaman dan pengaplikasiannya, dikarenakan saya hanya menggunakan standar library, dan beberapa library yang sering digunakan.
  - Python, 83 / 100, Python merupakan Bahasa yang sangat disupport oleh komunitasnya dan sangat banyak library library open source yang dapat digunakan dalam Bahasa Python, dan saya telah mempelajari beberapa library yang digunakan untuk pengolahan data.
  - R, 19 / 100, R merupakan Bahasa yang digunakan untuk pengolahan data, dan saat ini saya baru saya mempelajari Bahasa ini sehingga saya merasa untuk saat ini 19 merupakan nilai yang saya berikan untuk diri saya sendiri.
  - Java, 30 / 100, Penilaian Java yang saya pelajari ini dikarenakan saya hanya mempelajari dasar dasar dari Java dan belum mengeksplor luas Bahasa Java ini.
  - C#, 35 / 100, Bahasa ini saya pelajari saat ingin mencoba untuk game development. Untuk Bahasa ini saya mempelajari dasar dasar, dan mencoba untuk menggunakan physic yang diberikan oleh Unity dengan C#.
  - HTML, CSS, JS, 45 / 100, 40 / 100, 35 / 100, tiga Bahasa yang digunakan untuk dasar dari webdev ini saya rasa penilaiannya sudah baik karena saya mempelajari webdev tapi tidak terlalu mendalami hingga backendnya dan saya juga kurang baik dalam mendesign sehingga penilaian sudah baik.
2. Web Development, merupakan proses pembuatan website dengan menggunakan Bahasa HTML sebagai kerangka dari tampilang, CSS sebagai pembentuk tampilan dari website dan JS sebagai otak atau membuat fungsi fungsi yang bisa digunakan website. Selain pembuatan, pemeliharaan juga harus dilakukan, agar website yang telah dibuat dapat diperbarui dan dapat terus digunakan dengan baik oleh pengguna.
3. sebelumnya saya sudah pernah membuat website, untuk tugas sekolah, dan acara sekolah, selain untuk kedua hal tersebut, saya juga pernah membuat sebuah website dan dihosting untuk youtube pada masanya, tapi filenya telah hilang. Berikut link, untuk file yang masih ada,  
<https://drive.google.com/drive/folders/1a2AWvpZzv6cNNQRCYAfR5y9bhgYuCL7Z?usp=sharing>

Verified by

Rafael Nicholas Tanaja as Data Science Club Leader on March' 12 2023.

4. Tidak, sebelumnya saya tidak pernah menggunakan Next.js dalam project-project yang saya kerjakan.
5. Tidak, saya juga belum pernah menggunakan MongoDB, dan belum pernah mempelajari penggunaan dari MongoDB.