

Nama : Viery Nugroho

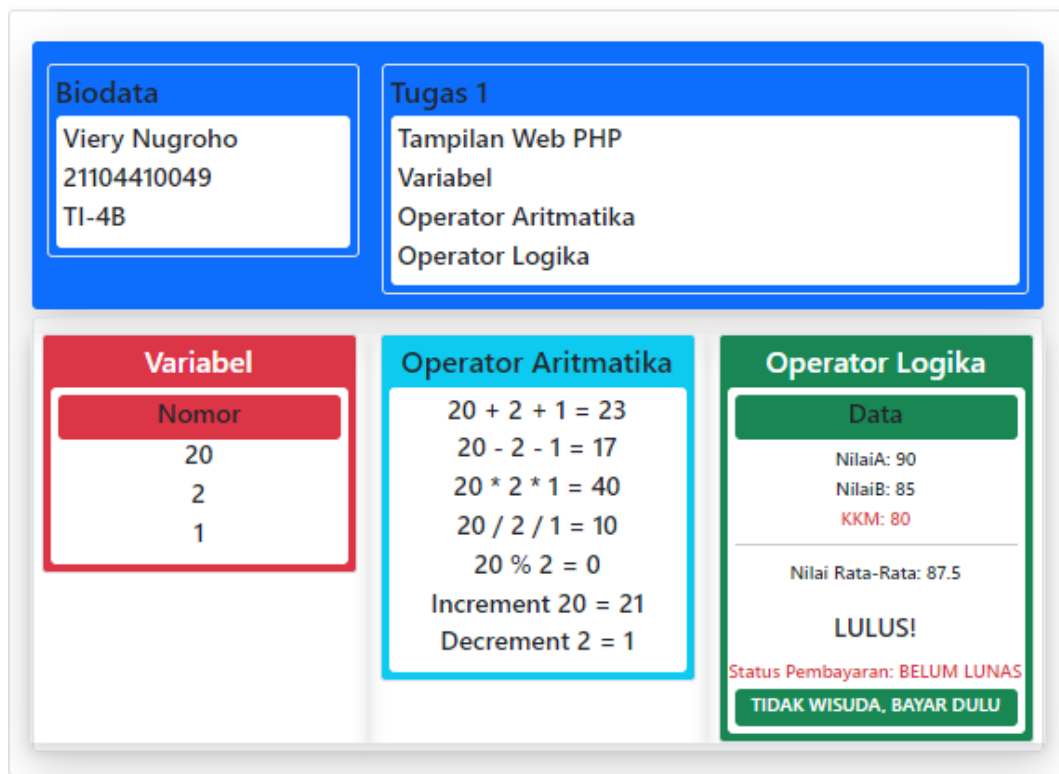
NIM : 21104410049

Kelas : TI-4B

Source Code:

- https://bit.ly/21104410049_tugas1webpro_4B
- [Github](#)

Tampilan Web



Gambar 1 Tampilan Web

Web tersebut menampilkan contoh penggunaan dari variable, operator aritmatika, operator logika dan relasional.

PHP

Bahasa serverside scripting yang didesain khusus untuk web yang dapat ditempelkan ke HTML. Kode PHP dieksekusi di sisi server, bukan di komputer klien dan hasil yang ditampilkan adalah kode HTML murni.

CARA KERJA PHP

User/Client (Menggunakan Web Browser) meminta request ke Web Server melalui internet atau intranet. Kemudian masuk ke Komputer Server untuk mengaktifkan PHP ataupun MySQL melalui Apache, lalu datanya akan diolah pada komputer server. Kemudian dikirimkan lagi (mengembalikan respon) ke web browser melalui internet atau intranet. Jika tidak ditampilkan terdapat error seperti:

4XX Client Error	
400	Bad Request
401	Unauthorized
402	Payment Required
403	Forbidden
404	Not Found
405	Method Not Allowed
406	Not Acceptable
407	Proxy Authentication Required
408	Request Timeout

Gambar 2 Error Code

VARIABEL

Suatu bentuk penyimpanan data sementara pada memori komputer yang akan diolah lebih lanjut dan juga merupakan elemen yang sangat penting dalam Bahasa pemrograman.

Membuat variable di PHP:

```
<?php
    $contoh_variabel;           // variable php dibuat dengan tanda $
    echo $contoh_variabel;      // menampilkan nilai suatu variable
?>
```

OPERATOR ASSIGNMENT

Digunakan untuk mengisi nilai ke dalam suatu variable. Menggunakan tanda sama dengan (=)

OPERATOR ARITMATIKA

Digunakan untuk operasi perhitungan standart.

- (+) operasi pertambahan
- (-) operasi pengurangan
- (*) operasi perkalian
- (/) operasi pembagian
- (%) operasi modulus
- (++) operasi increment (penambahan nilai 1)
- (--) operasi decrement (pengurangan nilai -1)

OPERATOR LOGIKA

Digunakan untuk mengoperasikan 2 buah operand yang bertipe boolean.

- (&&) AND : Dua kondisi harus bernilai TRUE
- (||) OR : Salah Satu Kondisi Bernilai TRUE maka menghasilkan TRUE
- (!) NOT : Bernilai Kebalikan, !TRUE = FALSE

OPERATOR RELASIONAL

Digunakan untuk membandingkan dua buah nilai. Hasil operasi menghasilkan nilai Boolean true/false.

- (==)` sama dengan
- (!=) tidak sama dengan
- (<) kurang dari
- (>) lebih dari
- (<=) kurang dari sama dengan
- (>=) lebih dari sama dengan