

LAPORAN
WORKSHOP PEMOGRAMAN WEB
(Semester 2)



Disusun Oleh:
FULAY FILLAH
E32231532
GOLONGAN C

PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
TAHUN 2023/2024

PENDAHULUAN

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Mahakuasa karena telah memberikan kesempatan pada saya untuk menyelesaikan laporan ini. Atas rahmat dan hidayah-Nya lah saya dapat menyelesaikan laporan tepat waktu.

Laporan ini disusun guna memenuhi tugas bapak dosen pada mata kuliah workshop pemograman web di kampus. Selain itu, saya juga berharap agar laporan ini dapat menambah wawasan bagi pembaca.

Saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Bapak dosen selaku dosen mata kuliah workshop pemograman web. Tugas yang telah diberikan ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan terkait bidang yang ditekuni saya. saya juga mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang telah membantu proses penyusunan laporan ini. saya menyadari laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan saya terima demi kesempurnaan laporan ini.

Jember, 11 februari 2024

FULAY FILLAH

ACARA 3

(tugas 3)

SOAL\

1. Carilah minimal 5 contoh kasus penggunaan percabangan /logika sesuai dengan project yang dikerjakan! (contoh sederhananya login)
2. Implementasikan dalam bentuk program php sederhana!

JAWAB

1) **A.login sederhana**

Berfungsi untuk memastikan password benar atau tidak jika password yang di ketik benar maka login akan berhasil jika sebaliknya password salah akan gagal untuk login.

B.Kalkulator sederhana

Dalam percabangan digunakan untuk menentukan operasi matematika yang di jalankan berdasarkan input operator jika yang dilakukan operator adalah penjumlahan output yang di hasilka adalah penjumlahan,jika memilih operator pengurangan output yang di keluarkan merupakan pengurangan.

C.Menentukan sesuatu

Percabangan ini dilakukan untuk menentukan beberapa umur contohnya seperti merah untuk berhenti,hijau untuk jalan,dan kuning untuk hati hati.

D.Pemesanan tiket online

Dalam percabangan ini digunakan untuk melakukan pengecekan apakah terdapat kursi kosong atau tidak jika tidak terdapat kursi kosong maka output yang di hasilkan yaitu kursi telah penuh tetapi jika pemesanan yang di pesan kursi kosong akan dapat memesan tiket tersebut

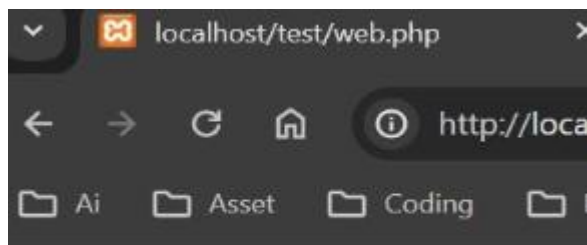
E.Melakukan pengecekan umur

Dalam percabangan ini kita dapat mengetahui umur yang telah di tentukan agar pendataan dapat lebih mudah contohnya umur dari seseorang 17 tahun merupakan kategori dewasa,di bawah 17 merupakan tergolong belum dewasa

2) Impelementasi dari login sederhana php

```
≡ pemograman dasar ×
C: > Users > USER > Documents > tugas fulay TI > ≡ pemograman dasar
1  <?php
2  $username = "fulayfillah";
3  $pass = "1111";
4
5  if ($username == "fulayfillah" && $pass == "1111" ;){
6  |   echo "login berhasil";}
7  else{
8  |   echo "login gagal, username atau pass salah" ;
9  }
10 ?>
```

Di atas merupakan program sederhana dari login yang saya gunakan jika sandi yang di hasilkan benar maka akan muncul login berhasil seperti di bawah ini



login berhasil

Jika sudah muncul seperti maka login berhasil.

ACARA 4

SOAL:

- 1) Buat program perulangan yang menghasilkan nilai hitungan dari 100 sampai 1000.
- 2) Carilah untuk kasus apa logika perulangan dan kontrol banyak digunakan.

JAWAB:

- 1) Program perulangan

```
PHP

<?php
for ($i = 100; $i <= 1000; $i++) {
    echo $i . " ";
}
?>
```

Use code with caution. [Learn more](#)

Program di atas merupakan program perulangan yang akan terus menghitung dari angka sama dengan 100 sampai pada akhirnya akan berhenti di angka sama dengan 1000 menggunakan variabel \$i

Increment memproses setiap angkanya akan di tambah menggunakan kode \$i++ program akan terus bertambah 1 sampati pada akhirnya nilai yang di tentukan sudah selesai maka akan berhenti sama dengan 1000 dan akan stop jika nilai sudah memenuhi angka 1000



Diatas merupakan gambar yang memproses angka sampai 1000

- 2) A. untuk menghitung rata rata nilai dalam array
B. pencarian dan pengurutan
C. Rekursi
D. Validasi input
E. Perulangan dalam berbagai kondisi