

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
“MENAMPILKAN NILAI AKHIR MAHASISWA”



Disusun Oleh :

Nama : NI MADE AYU SUANDEWI

Nim : 1808561036

Kelas : B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS UDAYANA
BADUNG
2020

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmat yang diberikan-Nya sehingga tugas Laporan Praktikum 7 yang berjudul "MENAMPILKAN NILAI AKHIR MAHASISWA" ini dapat saya selesaikan. Laporan ini saya buat sebagai kewajiban untuk memenuhi tugas. Dalam kesempatan ini, penulis menghaturkan terimakasih yang dalam kepada semua pihak yang telah membantu menyumbangkan ide dan pikiran mereka demi terwujudnya makalah ini. Akhirnya saran dan kritik pembaca yang dimaksud untuk mewujudkan kesempurnaan makalah ini penulis sangat hargai.

Badung, 24 November 2020

Penyusun

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	ii
Daftar Isi.....	iii
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
BAB II Kajian Pustaka.....	4
BAB III Pembahasan.....	7
BAB IV Penutup	8
4.1 Kesimpulan	8
4.2 Saran.....	8
Daftar Pustaka	9

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang sangat pesat membantu manusia dalam mencukupi kebutuhannya, terutama kebutuhan manusia untuk saling berkomunikasi dan memperoleh informasi. Kini dengan hadirnya internet yang menghubungkan beberapa komputer lokal, daerah, bahkan antar negara menjadi sebuah kelompok jaringan memberikan jawaban kepada manusia dari berbagai hambatan dalam memperoleh informasi dan melakukan komunikasi. mahasiswa universitas udayana Kabupaten Denpasar merupakan kampus Menengah Atas Rintisan kampus Bertaraf International (RSBI) yang berorientasi ke depan dalam membangun bangsa, dengan keunggulan mengoptimalkan bakat para mahasiswa. Suatu kekurangan yang ada . mahasiswa universitas udayana Kabupaten denpasar dalam hal menyajikan sistem informasi kampus dan memonitoring kegiatan mahasiswa yang masih sederhana. Sistem yang digunakan masih bersifat sangat manual. Maka dari itu hal ini perlu dilakukan pengembangan sistem. Sistem pembuatan raport . mahasiswa universitas udayana masih bersifat manual. Data nilai raport yang ada hanyalah data tertulis yang setiap semester dibagikan ke mahasiswa . Pembuat data yang sudah ada dan bersifat tertulis mengakibatkan data tersebut tidak tersimpan dengan rapi dan baik. Penggunaan waktu juga tidak efisien memerlukan waktu cukup banyak karena masih bersifat manual dengan menulis selain itu untuk mencegah adanya penyimpanan data ganda. Usaha peningkatan efisiensi untuk mengelola informasi nilai mahasiswa maka mengintegrasikan data-data yang ada dalam sebuah aplikasi yang lebih memudahkan dalam pengelolaan data. Diharapkan dapat diakses siapa saja yang mempunyai hak akses dimana saja, dan kapan saja karena sistem ini selain mampu memberikan informasi bagi mahasiswa. Tentunya interface yang menarik menjadi sesuatu yang mampu memberikan

kenyamanan dalam penyajian data-data tersebut. Berdasarkan uraian di atas maka dapat diambil kesimpulan bahwa pembuatan raport . mahasiswa universitas udayana berbasis web sangat diperlukan untuk media informasi dalam pendidikan.

1.2 Tujuan

Tujuan dari makalah ini adalah :

- Memahami tentang menampilkan nilai akhir mahasiswa
- Bagaimana cara menampilkan nilai akhir mahasiswa

1.3 Manfaat

Manfaat dari makalah ini antara lain :

- Pembaca mengerti apa itu form html
- Pembaca memahami bagaimana cara menggunakan form html

BAB II

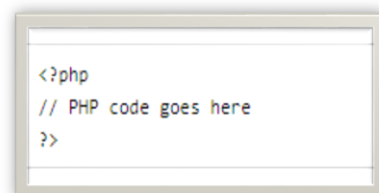
KAJIAN PUSTAKA

Merupakan singkatan recursive dari PHP : Hypertext Preprocessor
Pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1994.
Setiap satu statement (perintah) biasanya diakhiri dengan titik-koma (;)
CASE SENSITIVE untuk nama identifier yang dibuat oleh user (variable, konstanta, fungsi dll), namun TIDAK CASE SENSITIVE untuk identifier built-in dari PHP

Basic PHP Syntax

A PHP script can be placed anywhere in the document.

A PHP script starts with `<?php` and ends with `?>`:



The default file extension for PHP files is ".php".

File PHP biasanya berisi tag HTML, dan beberapa kode skrip PHP.

Di bawah ini, kami memiliki contoh file PHP sederhana, dengan skrip PHP yang menggunakan fungsi PHP bawaan "echo" untuk menghasilkan teks "Hello World!" di halaman web



PHP Comment

Komentar di PHP

Komentar dalam kode PHP adalah baris yang tidak dieksekusi sebagai bagian dari program. Tujuan satu-satunya adalah untuk dibaca oleh seseorang yang melihat kode tersebut.

Komentar dapat digunakan untuk:

Biarkan orang lain memahami kode Anda

Ingatkan diri Anda tentang apa yang Anda lakukan - Sebagian besar pemrogram pernah mengalami kembali ke pekerjaan mereka satu atau dua tahun kemudian dan harus memikirkan kembali apa yang telah mereka lakukan. Komentar dapat mengingatkan Anda tentang apa yang Anda pikirkan saat menulis kode

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
// This is a single-line comment
# This is also a single-line comment
/*
This is a multiple-lines comment block
that spans over multiple
lines
*/

// You can also use comments to leave out parts of a code line
$X = 5 /* + 15 */ + 5;
echo $X;

?>
</body>
</html>
```

Variabel PHP

Variabel dapat memiliki nama pendek (seperti x dan y) atau nama yang lebih deskriptif (age, carname, total_volume).

Aturan untuk variabel PHP:

Variabel dimulai dengan tanda \$, diikuti dengan nama variabel

Nama variabel harus dimulai dengan huruf atau karakter garis bawah

Nama variabel tidak boleh dimulai dengan angka

Nama variabel hanya boleh berisi karakter alfanumerik dan garis bawah (A-z, 0-9, dan _)

Nama variabel peka huruf besar / kecil (\$ age dan \$ AGE adalah dua variabel berbeda)

BAB III

PEMBAHASAN

Input type text

BAB IV

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tugas</title>
</head>

<body>
  <h1>Nilai akhir mahasisiwa</h1>
  <p>nama: jason</p>
  <p>Nim: 1234567890</p>
  <br />

  <?php
  // varianle
  $nilai_tugas = 100;
  $nilai_uts = 80;
  $nilai_uas = 90;
  $nilai_akhir = 91;

  echo 'Nilai tugas anda: ' . $nilai_tugas . '<br/>';
  echo 'Nilai UTS anda: ' . $nilai_uts . '<br/>';
  echo 'Nilai UAS anda: ' . $nilai_uas . '<br/>';

  if ($nilai_akhir > 75 && $nilai_akhir < 100) {
    echo 'Nilai akhir anda: ' . $nilai_akhir;
    echo '<p>anda dinyatakan lulus dengan predikat: A</p>';
  } else if ($nilai_akhir > 70 && $nilai_akhir < 80) {
    echo 'Nilai akhir anda: ' . $nilai_akhir;
    echo '<p>anda dinyatakan lulus dengan predikat: B</p>';
  } else if ($nilai_akhir > 90 && $nilai_akhir < 85) {
    echo 'Nilai akhir anda: ' . $nilai_akhir;
    echo '<p>anda dinyatakan lulus dengan predikat: C</p>';
  } else {
    echo 'Nilai akhir anda: ' . $nilai_akhir;
    echo '<p>anda dinyatakan lulus dengan predikat: D</p>';
  }
  ?>
</body>

</html>
```



```
input_nilai.php x
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Tugas</title>
</head>

<body>
  <h1>Nilai akhir mahasiswa</h1>
  <p>nama: jason</p>
  <p>Nim: 1234567890</p>
  <br />

  <?php
    // varianle
    $nilai_tugas = 100;
    $nilai_uts = 80;
    $nilai_uas = 90;
    $nilai_akhir = 91;
```

```
input_nilai.php x

echo 'Nilai tugas anda: ' . $nilai_tugas . '<br/>';
echo 'Nilai UTS anda: ' . $nilai_uts . '<br/>';
echo 'Nilai UAS anda: ' . $nilai_uas . '<br/>';

if ($nilai_akhir > 75 && $nilai_akhir < 100) {
  echo 'Nilai akhir anda: ' . $nilai_akhir;
  echo '<p>anda dinyatakan lulus dengan predikat: A</p>';
} else if ($nilai_akhir > 70 && $nilai_akhir < 80) {
  echo 'Nilai akhir anda: ' . $nilai_akhir;
  echo '<p>anda dinyatakan lulus dengan predikat: B</p>';
} else if ($nilai_akhir > 60 && $nilai_akhir < 65) {
  echo 'Nilai akhir anda: ' . $nilai_akhir;
  echo '<p>anda dinyatakan lulus dengan predikat: C</p>';
} else {
  echo 'Nilai akhir anda: ' . $nilai_akhir;
  echo '<p>anda dinyatakan lulus dengan predikat: D</p>';
}
?>
</body>

</html>
```

Nilai akhir mahasiswa

nama: jason

Nim: 1234567890

Nilai tugas anda: 100

Nilai UTS anda: 80

Nilai UAS anda: 90

Nilai akhir anda: 91

anda dinyatakan lulus dengan predikat: A

PENUTUP

4.1. Simpulan

Form merupakan cara untuk membuat sebuah program untuk menampilkan nilai akhir mahasiswa dan nilai rentang nilai dalam bentuk menginput dan menghitung nilai mahasiswa . Selain itu, list juga merupakan cara untuk menampilkan beberapa nilai mahasiswa mempermudah user dalam membaca nilai mahasiswa yang berikan.

4.2. Saran

Saya sadar makalah ini masih banyak menemui kesalahan atau kurang lengkapnya informasi mengenai form xhtml dalam makalah ini. Maka dari itu, saya memohon maaf. Besar harapan saya untuk mengembangkan kembali pengetahuan saya. Saya juga mengharapkan saran-saran yang membangun dari pembaca.

DAFTAR PUSTAKA

- https://www.google.com/search?safe=strict&biw=1366&bih=600&sxsrf=ALeKk01sM0lM2WVVaFkUMJrW4zcI3vpKHg%3A1606216713411&ei=Cey8X6fDGIXfz7sPmY6d6AM&q=kajian+pustaka+menampilkan+nilai+akhir+mahasiswa+berbasis+web+brenly&oq=kajian+pustaka+menampilkan+nilai+akhir+mahasiswa+berbasis+web+brenly&gs_lcp=CgZwc3ktYWIQAzoECAAQR1C6PVjIcmCtemgBcAJ4AIABwgKIAZkNkgEHMC41LjIuMZgBAKABAaoBB2d3cy13aXrIAQjAAQE&sclient=psy-ab&ved=0ahUKEwjn64nFh5vtAhWF73MBHRIHBz0Q4dUDCAw&uact=5