

PERTEMUAN

5

Modul Praktikum

IF3028 PEMROGRAMAN WEB

T.A 2021/2022

PHP I

ASISTEN PRAKTIKUM

Alexander Diva

Aminudin Fadila

Andika Saputra

Daniel Sipangkar

Ringgo Galih Sadewo

Syabana Minggu N.



**TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI PRODUKSI INDUSTRI DAN
INFORMASI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA**

Modul 1 PHP I

Tujuan Praktikum

Memberikan pemahaman kepada mahasiswa mengenai Pemrograman PHP melalui studi kasus

Capaian Pembelajaran

Mahasiswa mampu menguraikan konsep dasar pemrograman PHP

1. Pendahuluan

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman server-side yang digunakan untuk membangun aplikasi web dinamis. PHP dapat diintegrasikan dengan HTML dan bekerja sama dengan database seperti MySQL untuk membuat website interaktif.

2. Struktur Dasar PHP

Kode PHP ditulis di dalam tag khusus:

```
<?php
    echo 'Hello, World!';
?>
```

3. Variabel dan Tipe Data

Contoh penggunaan variabel dalam PHP:

```
<?php
$nama = 'Budi';
$umur = 20;
echo 'Nama saya ' . $nama . ' dan umur saya ' . $umur;
?>
```

4. Struktur Kontrol

Contoh IF-ELSE:

```
<?php
$nilai = 80;
if ($nilai >= 75) {
    echo 'Lulus';
} else {
    echo 'Tidak Lulus';
}
?>
```

5. Perulangan

Contoh FOR Loop:

```
<?php
for ($i = 1; $i <= 5; $i++) {
    echo 'Angka: ' . $i . '<br>';
}
?>
```

6. Fungsi

```
<?php
function salam($nama) {
    return 'Halo, ' . $nama;
}
echo salam('Andi');
?>
```

7. Form Handling

Mengambil data dari form dengan metode POST:

```
<form method='post' action='proses.php'>
    Nama: <input type='text' name='nama'>
    <input type='submit'>
</form>
```

File proses.php:

```
<?php
$nama = $_POST['nama'];
echo 'Halo, ' . $nama;
?>
```

8. Koneksi Database MySQL

```
<?php
$conn = mysqli_connect('localhost', 'root', '', 'db_latihan');
if (!$conn) {
    die('Koneksi gagal: ' . mysqli_connect_error());
}
echo 'Koneksi berhasil';
?>
```