



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

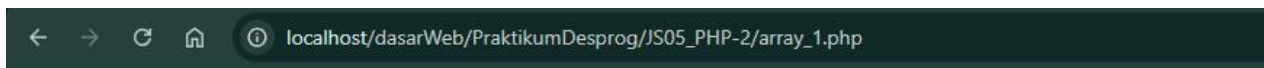
Praktikum 1 : Indexed Arrays

1. Kode program

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>
<h2>Array Terindeks</h2>
<?php
$listdosen=["Elok Nur Hamdana","Unggul Pamenang", "Bagas Nugraha"];

echo $listdosen[2] . "<br>";
echo $listdosen[0] . "<br>";
echo $listdosen[1] . "<br>";
?>
</body>
</html>
```

2. Hasil running



Array Terindeks

Bagas Nugraha
Elok Nur Hamdana
Unggul Pamenang



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

Soal 1 : Menampilkan output program di atas menggunakan loop.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>
    <h2>Array Terindeks</h2>

    <?php
    $Listdosen = ["Elok Nur Hamdana", "Unggul Pamenang", "Bagas Nugraha"];
    ?>

    <h3>Output Asli (Menggunakan Indeks Manual)</h3>
    <?php
    echo $Listdosen[2] . "<br>";
    echo $Listdosen[0] . "<br>";
    echo $Listdosen[1] . "<br>";
    ?>

    <hr>
    <h2>Menampilkan Array dengan Berbagai Loop</h2>

    <h3>1. Menggunakan For Loop</h3>
    <?php
    for($i = 0; $i < count($Listdosen); $i++) {
        echo $Listdosen[$i] . "<br>";
    }
    ?>

    <h3>2. Menggunakan Foreach Loop</h3>
    <?php
    foreach($Listdosen as $dosen) {
        echo $dosen . "<br>";
    }
    ?>

    <h3>3. Menggunakan Foreach dengan Index</h3>
    <?php
    foreach($Listdosen as $index => $dosen) {
        echo "Index [$index]: " . $dosen . "<br>";
    }
    ?>

    <h3>4. Menggunakan While Loop</h3>
    <?php
    $i = 0;
    while($i < count($Listdosen)) {
        echo $Listdosen[$i] . "<br>";
        $i++;
    }
    ?>

    <h3>5. Menggunakan Do-While Loop</h3>
    <?php
    $j = 0;
    do {
        echo $Listdosen[$j] . "<br>";
        $j++;
    } while($j < count($Listdosen));
    ?>

    <h3>6. Menampilkan dalam Format Terurut (dengan nomor)</h3>
    <?php
    foreach($Listdosen as $index => $dosen) {
        echo ($index + 1) . ". " . $dosen . "<br>";
    }
    ?>

</body>
</html>
```



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/array_1.php

Array Terindeks

Output Asli (Menggunakan Indeks Manual)

Bagas Nugraha
Elok Nur Hamdana
Unggul Pamenang

Menampilkan Array dengan Berbagai Loop

1. Menggunakan For Loop

Elok Nur Hamdana
Unggul Pamenang
Bagas Nugraha

2. Menggunakan Foreach Loop

Elok Nur Hamdana
Unggul Pamenang
Bagas Nugraha

3. Menggunakan Foreach dengan Index

Index [0]: Elok Nur Hamdana
Index [1]: Unggul Pamenang
Index [2]: Bagas Nugraha

4. Menggunakan While Loop

Elok Nur Hamdana
Unggul Pamenang
Bagas Nugraha

5. Menggunakan Do-While Loop

Elok Nur Hamdana
Unggul Pamenang
Bagas Nugraha

6. Menampilkan dalam Format Terurut (dengan nomor)

1. Elok Nur Hamdana
2. Unggul Pamenang
3. Bagas Nugraha



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

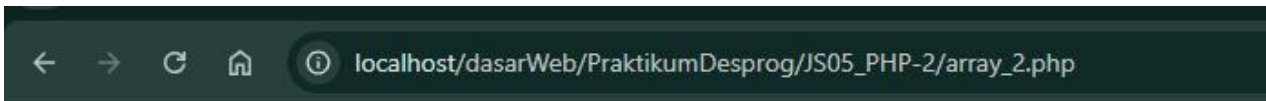
Praktikum 2 : Associative Array

1. Kode program

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title></title>
</head>
<body>
<?php
$Dosen = [
    'nama' => 'Elok Nur Hamdana',
    'domisili' => 'Malang',
    'jenis_kelamin' => 'Perempuan'
];

echo "Nama : {$Dosen['nama']} <br>";
echo "Domisili : {$Dosen['domisili']} <br>";
echo "Jenis Kelamin : {$Dosen['jenis_kelamin']} <br>";
?>
</body>
</html>
```

2. Hasil running



Nama : Elok Nur Hamdana
Domisili : Malang
Jenis Kelamin : Perempuan



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

Soal 2 : Menambahkan style tabel pada output tampilan

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Data Dosen</title>
  <style>
    table {
      border: 1px solid black;
      width: 400px;
    }

    th, td {
      border: 1px solid black;
      padding: 8px;
    }

    th {
      background-color: lightblue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2>Data Dosen</h2>

  <?php
  $Dosen = [
    'nama' => 'Elok Nur Hamdana',
    'domisili' => 'Malang',
    'jenis_kelamin' => 'Perempuan'
  ];
  ?>

  <table>
    <tr>
      <th>Keterangan</th>
      <th>Data</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Nama</td>
      <td><?php echo $Dosen['nama']; ?></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Domisili</td>
      <td><?php echo $Dosen['domisili']; ?></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Jenis Kelamin</td>
      <td><?php echo $Dosen['jenis_kelamin']; ?></td>
    </tr>
  </table>

</body>
</html>
```



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/array_2.php

Data Dosen

Keterangan	Data
Nama	Elok Nur Hamdana
Domisili	Malang
Jenis Kelamin	Perempuan



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

Praktikum 3 : Multidimensional Array

1. Kode program

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>
</head>
<body>
    <h2>Multidimensional Array</h2>
    <table>
        <tr>
            <th>Judul Film</th>
            <th>Tahun</th>
            <th>Rating</th>
        </tr>
        <?php
        $movie = array(
            array("Avengers: Infinity War", 2018, 8.5),
            array("The Avengers", 2012, 8.1),
            array("Guardians of the Galaxy", 2014, 8.1),
            array("Iron Man", 2008, 7.9)
        );

        echo "<tr>";
        echo "<td>". $movie[0][0] . "</td>";
        echo "<td>". $movie[0][1] . "</td>";
        echo "<td>". $movie[0][2] . "</td>";
        echo "</tr>";
        echo "<tr>";
        echo "<td>". $movie[1][0] . "</td>";
        echo "<td>". $movie[1][1] . "</td>";
        echo "<td>". $movie[1][2] . "</td>";
        echo "</tr>";
        echo "<tr>";
        echo "<td>". $movie[2][0] . "</td>";
        echo "<td>". $movie[2][1] . "</td>";
        echo "<td>". $movie[2][2] . "</td>";
        echo "</tr>";
        echo "<tr>";
        echo "<td>". $movie[3][0] . "</td>";
        echo "<td>". $movie[3][1] . "</td>";
        echo "<td>". $movie[3][2] . "</td>";
        echo "</tr>";
        ?>
    </table>
</body>
</html>
```

2. Hasil running



Judul Film	Tahun	Rating
Avengers: Infinity War	2018	8.5
The Avengers	2012	8.1
Guardians of the Galaxy	2014	8.1
Iron Man	2008	7.9

Soal 3 : Kode tersebut membuat **array 2 dimensi** berisi 4 data film Marvel (judul, tahun, rating) dan menampilkannya dalam tabel HTML menggunakan indeks ganda seperti \$movie[0][0], menghasilkan tabel dengan 4 film beserta tahun rilis dan ratingnya.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

Praktikum 4 : Fungsi

1. Kode program

```
<?php
function perkenalan(){
    echo "Assalamualaikum, ";
    echo "Perkenalkan, nama saya faiq nabil<br/>";
    echo "Senang berkenalan dengan Anda<br/>";
}

perkenalan();
?>
```

2. Hasil running

localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/function.php

Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya faiq nabil
Senang berkenalan dengan Anda

Soal 4 : Menampilkan output dua kali.

```
<?php
function perkenalan(){
    echo "Assalamualaikum, ";
    echo "Perkenalkan, nama saya faiq nabil<br/>";
    echo "Senang berkenalan dengan Anda<br/>";
    echo "<br/>";
}

echo "Panggilan Pertama:<br/>";
perkenalan();

echo "Panggilan Kedua:<br/>";
perkenalan();
?>
```

localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/function.php

Panggilan Pertama:
Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya faiq nabil
Senang berkenalan dengan Anda

Panggilan Kedua:
Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya faiq nabil
Senang berkenalan dengan Anda



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

Soal 5 : Menambahkan parameter

```
<?php
function perkenalan($nama, $salam){
    echo $salam.", ";
    echo "Perkenalkan, nama saya ".$nama."<br/>";
    echo "Senang berkenalan dengan Anda<br/>";
}

perkenalan("Faiq", "Halo");

echo "<hr>";

$saya = "Faiq";
$ucapanSalam = "Selamat pagi";

perkenalan($saya, $ucapanSalam);
?>
```

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/function.php

Halo, Perkenalkan, nama saya Faiq
Senang berkenalan dengan Anda

Selamat pagi, Perkenalkan, nama saya Faiq
Senang berkenalan dengan Anda

Kode tersebut membuat function dengan parameter bernama perkenalan(\$nama, \$salam) yang menerima dua input (nama dan salam), lalu dipanggil dua kali: pertama dengan nilai langsung perkenalan("Faiq", "Halo") dan kedua dengan variabel perkenalan(\$saya, \$ucapanSalam), menghasilkan output "Halo, Perkenalkan, nama saya Faiq" dan "Selamat pagi, Perkenalkan, nama saya Faiq" yang menunjukkan function dapat menerima input berbeda dan menghasilkan output yang dinamis.

Soal 6 : Menetapkan nilai default ke parameter

```
<?php
function perkenalanDenganParameter($nama, $salam="Assalamualaikum"){
    echo $salam.", ";
    echo "Perkenalkan, nama saya ".$nama."<br/>";
    echo "Senang berkenalan dengan Anda<br/>";
}

perkenalanDenganParameter("Hamdana", "Hello");
echo "<hr>";

$saya = "Faiq";
$ucapanSalam = "Selamat pagi";

perkenalanDenganParameter($saya);
?>
```



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/function.php

Hello, Perkenalkan, nama saya Hamdana
Senang berkenalan dengan Anda

Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Faiq
Senang berkenalan dengan Anda

Kode tersebut membuat function dengan default parameter perkenalanDenganParameter(\$nama, \$salam="Assalamualaikum") yang dipanggil dua kali: pertama dengan dua parameter perkenalanDenganParameter("Hamdana", "Hello") menghasilkan "Hello, Perkenalkan, nama saya Hamdana", dan kedua hanya dengan satu parameter perkenalanDenganParameter(\$saya) yang otomatis menggunakan nilai default "Assalamualaikum" sehingga menghasilkan "Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Faiq", mendemonstrasikan fleksibilitas function dengan parameter opsional.

Soal 7 : Mengembalikan nilai dari suatu fungsi

```
<?php
function hitungUmur($thn_lahir, $thn_sekarang){
    $umur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
    return $umur;
}

echo "Umur saya adalah ". hitungUmur(2005, 2025) ." tahun";
?>
```

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/function_return.php

Umur saya adalah 20 tahun

Kode tersebut membuat function dengan return value bernama hitungUmur(\$thn_lahir, \$thn_sekarang) yang menghitung umur dengan rumus \$thn_sekarang - \$thn_lahir, kemudian mengembalikan hasilnya menggunakan return \$umur, saat dipanggil dengan hitungUmur(2005, 2025) akan menghasilkan output "Umur saya adalah 20 tahun" karena 2025 - 2005 = 20.

Soal 8 : Memanggil Fungsi Di Dalam Fungsi Lain

```
<?php
function hitungUmur($thn_lahir, $thn_sekarang){
    $umur = $thn_sekarang - $thn_lahir;
    return $umur;
}

function perkenalan($nama, $salam="Assalamualaikum") {
    echo $salam.", ";
    echo "Perkenalkan, nama saya ".$nama."<br/>";

    echo "Saya berusia ". hitungUmur(2005, 2025) ." tahun<br/>";
    echo "Senang berkenalan dengan anda<br/>";
}

perkenalan("Faiq Nabil");
?>
```



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/function_return.php

Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Faiq Nabil
Saya berusia 20 tahun
Senang berkenalan dengan anda

Kode tersebut membuat dua function: hitungUmur() yang menghitung umur dan perkenalan() yang memperkenalkan diri sambil memanggil function hitungUmur() di dalamnya, saat dipanggil perkenalan("Faiq Nabil") akan menghasilkan output "Assalamualaikum, Perkenalkan, nama saya Faiq Nabil. Saya berusia 20 tahun. Senang berkenalan dengan anda" yang mendemonstrasikan konsep nested function call dimana satu function dapat memanggil function lain.

Praktikum 5 : Fungsi Rekursif

1. Kode program

```
<?php
function tampilkanHaloDunia(){
    echo "Halo dunia! <br/>";
}

tampilkanHaloDunia();
tampilkanHaloDunia();
?>
```

2. Hasil running

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/recursive.php

Halo dunia!
Halo dunia!

Soal 9 : Kode akan berjalan normal dan menampilkan teks "Halo dunia!" sebanyak dua baris di browser tanpa masalah apapun.

Dampak dari eksekusi:

- Positif: Membantu memahami konsep dasar function, reusability kode, dan cara kerja pemanggilan function berulang dalam PHP
 - Netral: Tidak ada dampak negatif - ini adalah kode pembelajaran yang aman dan sederhana
 - Edukatif: Mendemonstrasikan prinsip DRY (Don't Repeat Yourself) dimana satu function dapat dipanggil berkali-kali instead menulis echo statement berulang
- Menggunakan loop for

```
<?php
for ($i=1; $i <=25; $i++){
    echo "Perulangan ke-{$i} <br>";
}
?>
```



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/recursive.php

Perulangan ke-1
Perulangan ke-2
Perulangan ke-3
Perulangan ke-4
Perulangan ke-5
Perulangan ke-6
Perulangan ke-7
Perulangan ke-8
Perulangan ke-9
Perulangan ke-10
Perulangan ke-11
Perulangan ke-12
Perulangan ke-13
Perulangan ke-14
Perulangan ke-15
Perulangan ke-16
Perulangan ke-17
Perulangan ke-18
Perulangan ke-19
Perulangan ke-20
Perulangan ke-21
Perulangan ke-22
Perulangan ke-23
Perulangan ke-24
Perulangan ke-25

- Tanpa menggunakan for loop

```
<?php
function tampilkanAngka(int $jumlah, int $indeks = 1) {
    echo "Perulangan ke-{$indeks} <br>";

    //panggil diri sendiri selama $indeks <= $jumlah
    if ($indeks < $jumlah) {
        tampilkanAngka($jumlah, $indeks + 1);
    }
}

tampilkanAngka(20);
?>
```



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/recursive.php

Perulangan ke-1
Perulangan ke-2
Perulangan ke-3
Perulangan ke-4
Perulangan ke-5
Perulangan ke-6
Perulangan ke-7
Perulangan ke-8
Perulangan ke-9
Perulangan ke-10
Perulangan ke-11
Perulangan ke-12
Perulangan ke-13
Perulangan ke-14
Perulangan ke-15
Perulangan ke-16
Perulangan ke-17
Perulangan ke-18
Perulangan ke-19
Perulangan ke-20

Soal 10 : Function `tampilkanAngka()` menggunakan rekursi dimana setiap kali dipanggil, ia mencetak nomor perulangan kemudian memanggil dirinya sendiri dengan `$indeks + 1`. Proses ini terus berlanjut hingga `$indeks` mencapai nilai `$jumlah (20)`, saat itu kondisi `if ($indeks < $jumlah)` menjadi false dan rekursi berhenti.

Alur eksekusi: `tampilkanAngka(20, 1) → print "ke-1" → panggil tampilkanAngka(20, 2) → print "ke-2" → dan seterusnya hingga tampilkanAngka(20, 20) → print "ke-20" → selesai (tidak ada panggilan rekursif lagi).`

Rekursi berfungsi seperti loop tapi menggunakan call stack - setiap pemanggilan function menumpuk di memori hingga mencapai base case, lalu menyelesaikan eksekusi satu per satu.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

- Contoh Menu Multi-Level menggunakan Array di PHP

```
<?php
$menu = array(
    "Rumah" => "#home",
    "Tentang Kami" => array(
        "Tim Kami" => "#team",
        "Kisah Kami" => "#story",
        "Misi & Visi" => "#mission"
    ),
    "Layanan" => array(
        "Pengembangan Web" => "#web",
        "Pengembangan Seluler" => "#mobile",
        "Optimasi SEO" => "#seo"
    ),
    "Kontak" => "#contact"
);

function displayMenu($menu) {
    echo "<ul>";
    foreach ($menu as $key => $value) {
        if (is_array($value)) {
            echo "<li>$key:";
            displayMenu($value);
            echo "</li>";
        } else {
            echo "<li><a href='$value'>$key</a></li>";
        }
    }
    echo "</ul>";
}

displayMenu($menu);
?>
```

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/array_menu.php#home

- [Rumah](#)
- Tentang Kami:
 - [Tim Kami](#)
 - [Kisah Kami](#)
 - [Misi & Visi](#)
- Layanan:
 - [Pengembangan Web](#)
 - [Pengembangan Seluler](#)
 - [Optimasi SEO](#)
- [Kontak](#)



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

Praktikum 6 : Menu Multi-Level

1. Kode program

```
<?php
$menu = [
    [
        "nama" => "Beranda"
    ],
    [
        "nama" => "Berita",
        "subMenu" => [
            [
                "nama" => "Wisata",
                "subMenu" => [
                    [
                        "nama" => "Pantai"
                    ],
                    [
                        "nama" => "Gunung"
                    ]
                ]
            ]
        ],
    ],
    [
        "nama" => "Kuliner"
    ],
    [
        "nama" => "Hiburan"
    ]
],
[
    "nama" => "Tentang"
],
[
    "nama" => "Kontak"
]
];

function tampilkanMenuBertingkat($menu) {
    echo "<ul>";
    foreach ($menu as $key => $item) {
        echo "<li>{$item['nama']}";

        if (isset($item['subMenu'])) {
            tampilkanMenuBertingkat($item['subMenu']);
        }

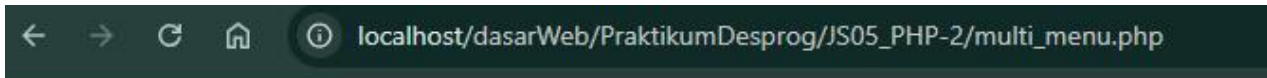
        echo "</li>";
    }
    echo "</ul>";
}

tampilkanMenuBertingkat($menu);
?>
```




NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

2. Hasil running



- Beranda
- Berita
 - Wisata
 - Pantai
 - Gunung
 - Kuliner
 - Hiburan
- Tentang
- Kontak

Soal 11 : Kode tersebut membuat menu navigasi bertingkat menggunakan array multi-dimensi dan function rekursif yang menghasilkan struktur HTML berupa nested list (dan), dimana menu "Beranda", "Tentang", dan "Kontak" tampil sebagai item biasa, sedangkan "Berita" memiliki sub-menu "Wisata" (yang juga punya sub-sub-menu "Pantai" dan "Gunung"), "Kuliner", dan "Hiburan", mendemonstrasikan bagaimana rekursi dapat menangani struktur data bertingkat dengan kedalaman yang bervariasi untuk membuat navigasi website yang kompleks.

Soal 12 : Function ini secara otomatis menangani menu dengan kedalaman tak terbatas karena setiap kali menemukan subMenu, ia memanggil dirinya sendiri untuk memproses level yang lebih dalam.



- Beranda
- Berita
 - Wisata
 - Pantai
 - Gunung
 - Kuliner
 - Hiburan
- Tentang
- Kontak



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

Praktikum 7 : String

1. Kode program

```
<?php
$loremIpsum = "Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
Voluptatem reprehenderit nobis veritatis commodi fugiat molestias
impedit unde ipsum voluptatum, corrupti minus sit excepturi nostrum
quisquam quos impedit voluptatum";

echo "<p>{$loremIpsum}</p>";
echo "Panjang karakter: " . strlen($loremIpsum) . "<br>";
echo "Panjang kata: " . str_word_count($loremIpsum) . "<br>";
echo "<p>" . strtoupper($loremIpsum) . "</p>";
echo "<p>" . strtolower($loremIpsum) . "</p>";
?>
```

2. Hasil running

localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/string1.php

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Voluptatem reprehenderit nobis veritatis commodi fugiat molestias impedit unde ipsum voluptatum, corrupti minus sit excepturi nostrum quisquam quos impedit voluptatum

Panjang karakter: 229
Panjang kata: 28

LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET CONSECUTETUR ADIPISICING ELIT. VOLUPTATEM REPREHENDERIT NOBIS VERITATIS COMMODI FUGIAT MOLESTIAS IMPEDIT UNDE IPSUM VOLUPTATUM, CORRUPTI MINUS SIT EXCEPTURI NOSTRUM QUISQUAM QUOS IMPEDIT VOLUPTATUM

lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. voluptatem reprehenderit nobis veritatis commodi fugiat molestias impedit unde ipsum voluptatum, corrupti minus sit excepturi nostrum quisquam quos impedit voluptatum

Soal 13 : Kode tersebut mengambil teks Lorem Ipsum dan menerapkan empat fungsi string PHP: menampilkan teks asli, menghitung panjang karakter (sekitar 200+), menghitung jumlah kata (sekitar 30+), mengubah semua huruf menjadi kapital, dan mengubah semua huruf menjadi kecil, mendemonstrasikan penggunaan `strlen()`, `str_word_count()`, `strtoupper()`, dan `strtolower()` untuk manipulasi dan analisis teks.

- Perbedaan antara tanda kutip ganda dan tanda kutip tunggal

```
<?php
echo "Baris\nbaru <br>"; //soal 10.a
echo "Baris\nbaru <br>"; //soal 10.b
echo "Halo\"Dunia <br>"; ////soal 10.d

echo "<pre>Halo\tDunia</pre>"; //soal 10.e
echo "<pre>Halo\tDunia</pre>"; //soal 10.e

echo "Katakanlah \"Tidak pada narkoba!\" <br>"; //soal 10.g
echo "Katakanlah \"Tidak pada narkoba!\" <br>"; //soal 10.g
?>
```

localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/string2.php

Baris baru
Baris baru
Halo\"Dunia

Halo\tDunia
Halo\tDunia

Katakanlah \"Tidak pada narkoba!\"
Katakanlah \"Tidak pada narkoba!\"



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

- Membalikkan String menggunakan fungsi strrev()

```
<?php
$pesan = "Saya arek malang";
echo strrev($pesan) . "<br>";
?>
```

localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/string3.php

gnalam kera ayaS

Soal 15 : String "Saya arek malang" dibalik menjadi "gnalam kera ayaS" - semua huruf dan spasi dibalik urutannya dari kanan ke kiri. Fungsi strrev() berguna untuk manipulasi teks, validasi palindrome, atau efek visual dalam aplikasi web.

- Membalikkan string kata demi kata

```
<?php
$pesan = "Saya arek malang";
// ubah string menjadi array dengan perintah explode
$pesanPerKata = explode(" ", $pesan);
// ubah kata dalam array menjadi kebalikannya
$pesanPerKata = array_map('strrev', $pesanPerKata);
// gabungkan kembali array menjadi string
$pesan = implode(" ", $pesanPerKata);

echo $pesan . "<br>";
?>
```

localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/string3.php

ayaS kera gnalam

Soal 16 : Kode tersebut mengambil string "Saya arek malang", memecahnya menjadi array per kata menggunakan explode(), membalik setiap kata secara individual dengan array_map('strrev'), lalu menggabungkannya kembali dengan implode(), menghasilkan output "ayaS kera gnalam" dimana setiap kata dibalik tetapi posisi kata dalam kalimat tetap sama, berbeda dengan strrev() biasa yang membalik seluruh string



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

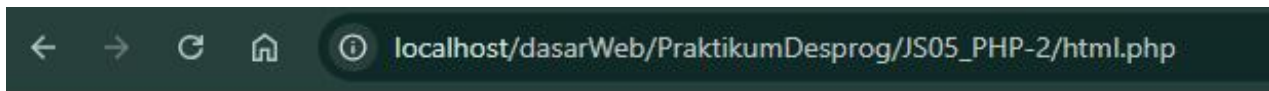
Praktikum 8 : HTML dan PHP

1. Kode program

```
<html>
<head>
  <title>Cara 01</title>
</head>
<body>
  <p>Tanggal Hari ini : <?php echo date('d M Y'); ?></p>
</body>
</html>
```

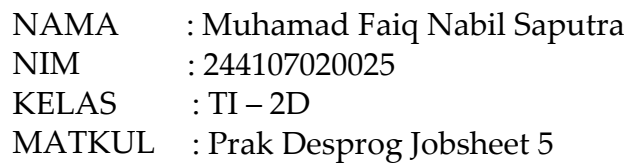
```
<?php
echo '<html>';
echo '<head><title>Cara02</title></head>';
echo '<body>';
echo '<p>Tanggal Hari ini : '.date('d M Y').'</p>';
echo '</body>';
echo '</html>';
?>
```

2. Hasil running



Tanggal Hari ini : 28 Sep 2025

Soal 17 : Cara 1 memberikan pengalaman development yang lebih baik karena mempertahankan struktur HTML yang natural sambil memanfaatkan kekuatan PHP untuk konten dinamis.



```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h3> Date </h3>
    <?php
      echo "Today is " . date("Y/m/d") . "<br>";
      echo "Today is " . date("Y.m.d") . "<br>";
      echo "Today is " . date("Y-m-d") . "<br>";
      echo "Today is " . date("l");
    ?>
  </body>
</html>
```



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

2. Hasil running



Date

Today is 2025/09/28
Today is 2025.09.28
Today is 2025-09-28
Today is Sunday

Soal 20 : Kode tersebut menampilkan tanggal hari ini dalam empat format berbeda menggunakan fungsi date() PHP: format slash (2025/09/28), format titik (2025.09.28), format dash ISO (2025-09-28), dan nama hari (Sunday), mendemonstrasikan fleksibilitas PHP dalam memformat tanggal sesuai kebutuhan tampilan atau standar yang berbeda-beda.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>

<h3>Time </h3>
<?php
date_default_timezone_set("asia/jakarta");
echo date("h:i:sa");
?>

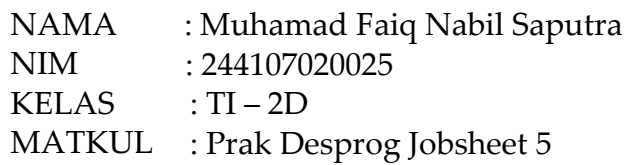
</body>
</html>
```



Time

11:27:09pm

Soal 21 : Hasil dari kode HTML yang mengandung skrip PHP tersebut adalah menampilkan waktu saat ini di Jakarta, Indonesia, dalam format jam, menit, detik, dan AM/PM di halaman web.



1. Kode program

2. Hasil running

Soal 22 : Secara keseluruhan, kedua perintah echo (<pre> dan </pre>) berfungsi sebagai wadah format untuk *output* detail dari print r(\$ SERVER).

← → ↺ 🏠 ⓘ localhost/dasarWeb/PraktikumDesprog/JS05_PHP-2/global_get.php

Soal 23 : Kode ini berfungsi untuk mengambil nilai dari variabel URL (melalui metode GET) bernama nama dan usia, kemudian menampilkannya dalam sebuah kalimat sapaan. Tanda @ digunakan untuk menekan pesan peringatan (Notice) jika variabel nama atau usia tidak disertakan dalam URL.



NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5

- Post

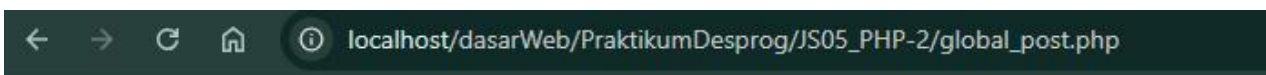
```
<html>
<body>

<form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
Name: <input type="text" name="fname">
<input type="submit">
</form>

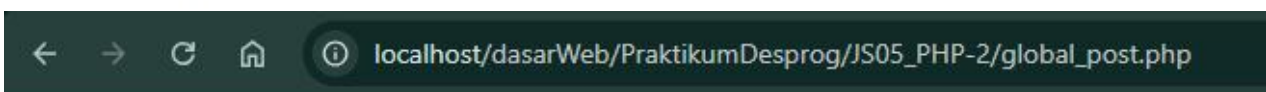
<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

    $name = $_POST['fname'];
    if (empty($name)) {
        echo "Name is empty";
    } else {
        echo $name;
    }
}
?>

</body>
</html>
```



Name:



Name:

M. Faiq Nabil S.

Soal 24 : kode tersebut menampilkan *form*, dan setelah *form* dikirim, skrip akan memastikan nama telah diisi dan kemudian mencetak nama tersebut atau pesan error.

- Request

```
<html>
<body>

<form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF'];?>">
Name: <input type="text" name="fname">
<input type="submit">
</form>

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {

    $name = $_REQUEST['fname'];
    if (empty($name)) {
        echo "Name is empty";
    } else {
        echo $name;
    }
}
?>

</body>
</html>
```




NAMA : Muhamad Faiq Nabil Saputra
NIM : 244107020025
KELAS : TI – 2D
MATKUL : Prak Desprog Jobsheet 5



Name:

Dimas Handaresky

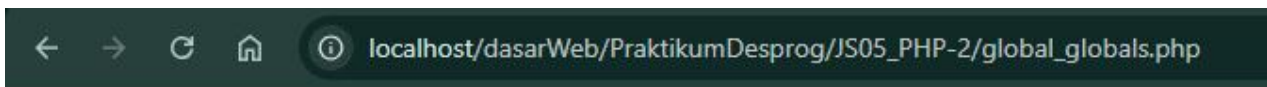
Soal 25 : Kode ini menghasilkan sebuah halaman web dengan formulir input nama yang melakukan validasi dan menampilkan data yang dikirimkan. Dalam konteks kode formulir yang Anda tunjukkan sebelumnya (<form method="post">), menggunakan \$_POST['fname'] adalah praktik yang lebih baik dan lebih spesifik daripada menggunakan \$_REQUEST['fname'], karena formulir tersebut secara eksplisit menggunakan metode POST.

- Global globals

```
<?php
$x = 75;
$y = 25;

function addition() {
    $GLOBALS['z'] = $GLOBALS['x'] + $GLOBALS['y'];
}

addition();
echo $z;
?>
```



100

Soal 26 : Kode PHP ini berfungsi untuk menjumlahkan dua variabel global, \$x dan \$y, di dalam sebuah fungsi dan menyimpan hasilnya dalam variabel global baru \$z, kemudian menampilkan hasilnya. Awalnya, \$x diinisialisasi dengan nilai 75 dan \$y dengan 25. Fungsi addition() kemudian dipanggil, dan di dalamnya, *array* superglobal **\$GLOBALS** digunakan untuk mengakses \$x dan \$y (75+25=100) dan menetapkan hasil ini ke \$GLOBALS['z']. Karena \$z diatur sebagai variabel global melalui \$GLOBALS, baris terakhir echo \$z; berhasil menampilkan nilai **100** di layar. Penggunaan \$GLOBALS diperlukan karena variabel lokal di dalam fungsi tidak dapat secara otomatis melihat atau memodifikasi variabel global yang dideklarasikan di luar fungsi.