**TUGAS PRAKTIKUM 7**

**PERTEMUAN 5 SESI 1**



**Adam Arthur Faizal**

**M3119001**

**TI A**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

**2020**

Lembar Latihan

Pertemuan 5 Sesi 1

Struktur Kontrol - Array

# Latihan

1. Latihan 1

|  |
| --- |
| - Buat 2 buah array dengan jenis indexed array dengan nama array “nama” dan “nim”. Deklarasikan array nama dengan cara 1, dan deklarasikan array nim dengan cara 2. Isikan dengan 10 nama dan nim mahasiswa di kelas anda, salah satunya nama dan nim anda di indeks ke-0.  - Tampilkan nama mahasiswa dengan indeks sesuai angka terakhir nim anda. (Misal nim anda 123, maka tampilkan data dengan indeks 3)  - Tampilkan nim mahasiswa dengan indeks sesuai angka kedua terakhir nim anda. (Misal nim anda 123, maka tampilkan data dengan indeks 2) |
| Kode program :  ***<?php*$nama = [**  **"Adam Arthur Faizal", "Aldhi Radhiansyah Adhi Laksono", "Adhani Rahma Putri", "Adhi Ardiansyah", "Aksal Syah Falah", "Aldan Maulana Fajri", "Almiraluthfi Pratiwi", "Alwi Zein Harahap", "Amri Khoirul Hakim", "Anggita Sari Wulandari",];$nim[0] = "M3119001";$nim[1] = "M3117008";$nim[2] = "M3119002";$nim[3] = "M3119003";$nim[4] = "M3119004";$nim[5] = "M3119005";$nim[6] = "M3119006";$nim[7] = "M3119007";$nim[8] = "M3119008";$nim[9] = "M3119009";*echo* $nama[1];*echo* $nim[9];*?>*** |
| Screenshot program : |

1. Latihan 2

|  |
| --- |
| - Buat array dengan jenis associative array dengan nama “mahasiswa”, isikan dengan data mahasiswa di kelas anda, dengan indeks menggunakan nama panggilan mahasiswa, dan nilai dengan nim.  - Tampilkan seluruh data menggunakan perulangan, dengan format echo :  Mahasiswa dengan nama X memiliki nim Y |
| Kode program : |
| Screenshot program : |

1. Latihan 3

|  |
| --- |
| * Buat array 2 dimensi dengan nama “nilai”. Isi dengan data 10 mahasiswa di kelas anda, salah satunya anda di indeks ke-0. Isi kolom pertama dengan nama, kolom kedua dengan nilai uts, dan kolom ketiga dengan nilai uas. Kedua nilai berupa integer, dan nilainya random sesuai keinginan anda. * Tampilkan seluruh data menggunakan perulangan, dengan format echo   Mahasiswa dengan nama X, mendapat nilai uts Y, mendapat nilai uas Z. |
| Kode program : |
| Screenshot program :  ***<?php*$mahasiswa = [ "Aldhi" => "M3117008", "Adam" => "M3119001", "Adhani" => "M3119002", "Adhi" => "M3119003", "Aksal" => "M3119004", "Aldan" => "M3119005", "Almira" => "M3119006", "Alwi" => "M3119007", "Amri" => "M3119008", "Anggita" => "M3119009"];*?>***  ***<table class="table table-striped"> <thead class="thead-dark"> <tr> <th scope="col">#</th> <th scope="col">Nama Panggilan</th> <th scope="col">NIM</th> </tr> </thead> <tbody> <?php $i = 0; foreach ($mahasiswa as $key => $value): ?> <tr> <th scope="row"><?= $i + 1 ?></th> <td><?= $key ?></td> <td><?= $value ?></td> </tr> <?php $i++; endforeach ?> </tbody></table>***  ***<?phptry* { */\*\* @var array $nilai \*/* $nilai = [ "Adam" => [ "UTS" => random\_int(70, 100), "UAS" => random\_int(70, 100) ], "Aldhi" => [ "UTS" => random\_int(70,100), "UAS" => random\_int(70,100) ], "Adhani" => [ "UTS" => random\_int(70,100), "UAS" => random\_int(70, 100) ], "Adhi" => [ "UTS" => random\_int(70,100), "UAS" => random\_int(70, 100) ], "Aksal" => [ "UTS" => random\_int(70, 100), "UAS" => random\_int(70, 100) ], "Aldan" => [ "UTS" => random\_int(70,100), "UAS" => random\_int(70,100) ], "Almira" => [ "UTS" => random\_int(70,100), "UAS" => random\_int(70, 100) ], "Alwi" => [ "UTS" => random\_int(70,100), "UAS" => random\_int(70, 100) ], "Amri" => [ "UTS" => random\_int(70, 100), "UAS" => random\_int(70, 100) ], "Anggita" => [ "UTS" => random\_int(70, 100), "UAS" => random\_int(70, 100) ] ];} *catch* (Exception $e) { *die*($e->getMessage());}*?>***  ***<?php $i = 0; foreach ($nilai as $nama => $ujian): ?> <tr> <th scope="row"><?= $i + 1 ?></th> <td><?= $nama ?></td> <?php foreach($ujian as $key => $value): ?> <td><?= $value ?></td> <?php endforeach ?> </tr><?php $i++; endforeach ?>*** |

