

**PETUNJUK PRAKTIKUM
MATA KULIAH PRAKTIK WEB PROGRAMMING
Semester Gasal 2019/2020**



Dosen Pengampu:
Anggyi Trisnawan Putra, S.Si., M.Si

Angga Adiansya;4611417063;2017

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
2019**

PRAKTIKUM PERTEMUAN KE-3

I. Judul Praktikum

Array pada PHP

II. Kompetensi Dasar

Mampu memahami dan membuat array pada php

III. Tujuan Praktikum

Tujuan dari praktikum ini adalah memahami Array pada PHP

IV. Dasar Teori

Array merupakan sebuah variabel yang menyimpan lebih dari 1 buah data yang memiliki tipe data yang sama. Jadi dapat dikatakan bahwa array merupakan kumpulan dari data-data tunggal yang dijadikan dalam 1 variabel array yang alamat memorinya berbeda yang selanjutnya disebut elemen-elemen array yang bisa kita akses berdasarkan *indeks*.

V. Peralatan yang Diperlukan

1. Komputer/Laptop (pc)
2. Browser
3. Teks Editor (misal : Visual code)
4. Komputer terinstall XAMPP/LAMPP/MAMP

VI. Langkah-langkah Praktikum

- Jalankan XAMPP dan aktifkan Apache agar bisa dijalankan di web browser dengan cara mengklik tombol start
- Jalankan Visual Studio lalu pilih file new file serta pilih di plain text dengan pilihan PHP
- Ketik semua kode PHP yang diinginkan dan ketika selesai simpan di folder lokasi XAMPP yang kita install tadi lalu pilih htdocs agar kodingan yang tadi sudah dibuat bisa dilihat di browser lalu save
- Buka web browser ketik localhost/namafilekita.php

VII. Hasil Praktikum

Codingan :

```
<?php
// array customer
$customer = array(
    "A001" => "Andi",
    "A002" => "Budi",
    "A003" => "Catur",
);
// array barang
$barang = array(
```

```

"B001" => array(
    "desc" => "Flashdisk Kingston 64GB",
    "harga" => 75000,
),
"B002" => array(
    "desc" => "Connector HDMI",
    "harga" => 150000,
),
"B003" => array(
    "desc" => "DVD Blank",
    "harga" => 2500,
),
);
// array belanjaan
$belanja = array(
    array("A001", "B001", 3),
    array("A001", "B003", 10),
    array("A003", "B001", 1),
    array("A003", "B002", 1),
);
// perulangan
foreach ($customer as $key => $name) {
    $total = 0;
    echo $name . " membeli barang : </br><ol>";
    foreach ($belanja as $buy) {
        foreach ($barang as $k => $barang1) {
            if ($key == $buy[0] && $buy[1] == $k) {
                echo "<li>" . $barang1["desc"] . " " . $buy[2] . " buah @"
                    . $barang1["harga"] . ", total Rp. " . ($barang1["harga"] * $buy[2]) . "</li>";
                $total += ($barang1["harga"] * $buy[2]);
            }
        }
    }
    echo "</ol></br>Total pembelian " . $name . " adalah Rp. " . $total . "</br></br><hr>";
}

```

Hasil di web :

Andi membeli barang :

1. Flashdisk Kingston 64GB 3 buah @75000, total Rp. 225000
2. DVD Blank 10 buah @2500, total Rp. 25000

Total pembelian Andi adalah Rp. 250000

Budi membeli barang :

Total pembelian Budi adalah Rp. 0

Catur membeli barang :

1. Flashdisk Kingston 64GB 1 buah @75000, total Rp. 75000
2. Connector HDMI 1 buah @150000, total Rp. 150000

Total pembelian Catur adalah Rp. 225000
