

# **LAPORAN PRAKTIKUM MATA KULIAH WEB PROGRAMMING**



Oleh:

Rozakul Barkhi

4611417057

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

# PRAKTIKUM PERTEMUAN KE-

## I. Judul Praktikum

ARRAY PHP

## II. Kompetensi Dasar

Mampu memahami dan membuat array dalam bahasa pemrograman PH

## III. Tujuan Praktikum

Tujuan dari praktikum ini adalah memahami array PHP.

## IV. Dasar Teori

Array adalah kumpulan beberapa data yang disimpan dalam satu variabel. Nama variabelnya hanya satu, tetapi nilai nya bisa banyak, ini karena variable tersebut memiliki indeks. Indeks tersebut bisa berupa angka, ataupun berupa teks. Indeks tersebut pun bisa secara otomatis diisi oleh program atau bisa juga ditentukan oleh programmer. Indeks tersebut ditulis di belakang nama variable.

## V. Peralatan yang Diperlukan

1. Komputer
2. Browser
3. Teks Editor (Sublime Text 3)
4. (Opsional) Komputer terinstall XAMPP/LAMPP/MAMP

## VI. Langkah-langkah Praktikum

1. Buka XAMP, klik start Module Apache dan MySQL
2. Buka Teks Editor (Sublime Text 3, dll)
3. Ketikkan kode dibawah ini:

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

$barang = array(
    "B001" => array(
        "desc" => "Flashdisk Kingston 64GB",
```

```

        "harga" => 75000
    ),
    "B002" => array(
        "desc" => "Connector HDMI",
        "harga" => 150000
    ),
    "B003" => array(
        "desc" => "DVD Blank",
        "harga" => 2500
    ),
);

$belanja = array(
    array("A001", "B001", 3),
    array("A001", "B003", 10),
    array("A003", "B001", 1),
    array("A003", "B002", 1),
);

// output:
// Andi membeli barang sbb:
// 1. Flashdisk kingston 64GB 3 buah @75000, total Rp. 255000
// 2. ...dst
// Total pembelian Andi adalah Rp. ....

foreach ($customer as $kode_nama => $nama) {
    $total = 0;
    echo $nama . " membeli barang sbb: <br><ol>";
    foreach ($belanja as $struk) {
        foreach ($barang as $kode_barang => $desk) {
            if ($kode_nama == $struk[0] && $struk[1] ==
$kode_barang) {
                echo "<li>".$desk['desc']."
".$kode_barang[2]." buah @".$desk['harga']."", total Rp.
" . ($desk["harga"] * $struk[2]) . "</li>";
            }
        }
    }
    echo "</ol><br>Total pembelian " . $nama . " adalah Rp."
. $total . "<br><br><hr>";
}

?>

```

4. Lalu simpan file tersebut di folder C:\xampp\htdocs\ (nama folder)
5. Setelah disimpan, buka file tersebut di browser
6. Lalu ketikkan lokasi folder file yang sebelumnya sudah disimpan
7. Dan hasilnya akan terlihat di browser

## VII. Hasil Praktikum

Tampilkan hasilnya disini.

---

Andi membeli barang sbb:

1. Flashdisk Kingston 64GB 0 buah @75000, total Rp. 225000
2. DVD Blank 0 buah @2500, total Rp. 25000

Total pembelian Andi adalah Rp.0

---

Budi membeli barang sbb:

Total pembelian Budi adalah Rp.0

---

Catur membeli barang sbb:

1. Flashdisk Kingston 64GB 0 buah @75000, total Rp. 75000
2. Connector HDMI 0 buah @150000, total Rp. 150000

Total pembelian Catur adalah Rp.0

---