

## Workshop 02: Array

(Prepared By: Sirojul Munir S.Si,M.Kom)

### 1. Mendefinisikan Array

1. Buatlah file array\_buah.php dengan kode program berikut ini:

```

1. <?php
2.   $ar_buah = ["Pepaya", "Mangga", "Pisang", "Jambu" ];
3.   // cetak buah ke index ke 2
4.   echo $ar_buah[2];
5.   // cetak jumlah buah
6.   echo '<br/>Jumlah Buah ' . count($ar_buah);
7.   // cetak seluruh buah
8.   echo '<ol>';
9.   foreach($ar_buah as $buah){
10.      echo '<li>'. $buah .'</li>';
11.   }
12.   echo '</ol>';
13.   // tambahkan buah
14.   $ar_buah[]="Durian";
15.   // hapus buah index ke 1
16.   unset($ar_buah[1]);
17.   // ubah buah index ke 2 menjadi Manggis
18.   $ar_buah[2]="Manggis";
19.   // cetak seluruh buah dengan index nya
20.   echo '<ul>';
21.   foreach($ar_buah as $k => $v){
22.      echo '<li> buah index - ' . $k .' adalah ' . $v .'</li>';
23.   }
24.   echo '</ul>';
25.   ?>

```

2. Akses file array\_buah.php melalui browser, pahami kode programnya, jika ada yang masih belum mengerti tanyakan asisten anda

### 2. Array Data

1. Buatlah file array\_siswa.php dengan kode program berikut ini:

```

1. <?php
2. $ns1 = ['id'=>1,'nim'=>'01101','uts'=>80,'uas'=>84,'tugas'=>78];
3. $ns2 = ['id'=>2,'nim'=>'01121','uts'=>70,'uas'=>50,'tugas'=>68];
4. $ns3 = ['id'=>3,'nim'=>'01130','uts'=>60,'uas'=>86,'tugas'=>70];
5. $ns4 = ['id'=>4,'nim'=>'01134','uts'=>90,'uas'=>91,'tugas'=>82];

```

```

6.
7. $ar_nilai = [$ns1, $ns2, $ns3, $ns4];
8.
9. ?>
10. <h3>Daftar Nilai Siswa</h3>
11. <table border="1" width="100%">
12. <thead>
13. <tr>
14.     <th>No</th><th>NIM</th><th>UTS</th>
15.     <th>UAS</th><th>Tugas</th><th>Nilai Akhir</th>
16. </tr>
17. </thead>
18. <tbody>
19. <?php
20.     $nomor = 1;
21.     foreach($ar_nilai as $ns){
22.         echo '<tr><td>'.$nomor.'</td>';
23.         echo '<td>'.$ns['nim'].'</td>';
24.         echo '<td>'.$ns['uts'].'</td>';
25.         echo '<td>'.$ns['uas'].'</td>';
26.         echo '<td>'.$ns['tugas'].'</td>';
27.         $nilai_akhir = ($ns['uts'] + $ns['uas']+$ns['tugas'])/3;
28.         echo '<td>'.number_format($nilai_akhir,2,',','.').</td>';
29.         echo '<tr>';
30.         $nomor++;
31.     }
32. ?>
33. </tbody>
34. </table>

```

2. Akses file array\_siswa.php melalui browser, pahami kode programnya, jika ada yang masih belum mengerti tanyakan ke instruktur anda !!