

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PEMROGRAMAN WEB**



**oleh:**

**FARKHAN      20081010060**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR  
2022**

# 1. JAVASCRIPT & JQUERY

## 1.1. SOAL dan JAWABAN

1) Soal nomor 1

- Buat kode PHP berbasis IF-ELSE untuk menampilkan nama hari dalam bahasa indonesia saat diisikan angka urutan harinya. Di mana, 1 = Senin, 2 = Selasa, 3 = Rabu, 4 = Kamis, 5 = Jumat, 6 = Sabtu, dan 7 = Minggu.
- Buat kode PHP berbasis SWITCH-CASE untuk menampilkan nama bulan dalam bahasa indonesia saat diisikan angka urutan bulannya. Di mana, 1 = Januari, 2 = Februari, 3 = Maret, 4 = April, 5 = Mei, 6 = Juni, 7 = Juli, 8 = Agustus, 9 = September, 10=Oktober, 11 = Nopember, 12 = Desember.

2) Soal nomor 2

- Buat Kode PHP untuk menampilkan bentuk segitiga menghadap kanan atas dan kanan bawah menggunakan FOR yang disusun menggunakan symbol \* penuh di mana terdapat isian tinggi yang dapat diubah-ubah menggunakan scrollbar.
- Buat Kode PHP untuk menampilkan bentuk segitiga menghadap kanan atas dan kanan bawah menggunakan WHILE / DO-WHILE yang disusun menggunakan symbol \* penuh di mana terdapat isian tinggi yang dapat diubah-ubah menggunakan scrollbar.

3) Soal nomor 3 gunakan array berikut

```
$daftaraset = ['0'=>'rzb_idr',  
'1'=>'btc_idr','2'=>'ten_idr','3'=>'linch_idr','4'=>'aave_idr','5'=>'abbc_idr',  
'6'=>'abyss_idr','7'=>'act_idr','8'=>'ada_idr','9'=>'adp_idr','10'=>'aioz_idr',  
'11'=>'alice_idr','12'=>'algo_idr','13'=>'alpaca_idr','14'=>'alt_idr',  
'15'=>'amp_idr','16'=>'ankr_idr','17'=>'aoa_idr','18'=>'ape_idr','19'=>'asixv2_idr',  
'20'=>'ata_idr','21'=>'atom_idr','22'=>'att_idr','23'=>'audio_idr','24'=>'avax_idr',  
'25'=>'axs_idr','26'=>'bake_idr','27'=>'bal_idr','28'=>'bat_idr','29'=>'bcd_idr',  
'30'=>'bch_idr','31'=>'belt_idr','32'=>'bnb_idr','33'=>'bnbhedge_idr','34'=>'bnt_idr',  
'35'=>'bora_idr','36'=>'botx_idr','37'=>'bsv_idr','38'=>'btg_idr','39'=>'btr_idr',  
'40'=>'bts_idr','41'=>'busd_idr','42'=>'cake_idr','43'=>'cbg_idr','44'=>'cel_idr',  
'45'=>'46_idr','47'=>'chz_idr','48'=>'cind_idr','49'=>'ckb_idr','50'=>'coal_idr',  
'51'=>'comp_idr','52'=>'cfx_idr','53'=>'coti_idr','54'=>'cre_idr','55'=>'cro_idr',  
'56'=>'crv_idr','57'=>'ctsi_idr','58'=>'cvc_idr','59'=>'cvx_idr','60'=>'dad_idr',  
'61'=>'dai_idr','62'=>'dao_idr','63'=>'dash_idr','64'=>'dax_idr','65'=>'dent_idr',  
'66'=>'dep_idr','67'=>'dgb_idr','68'=>'dgx_idr','69'=>'dnt_idr','70'=>'doge_idr',  
'71'=>'dot_idr','72'=>'dvi_idr','73'=>'dydx_idr','74'=>'efi_idr','75'=>'egld_idr',  
'76'=>'elf_idr','77'=>'em_idr','78'=>'enj_idr','79'=>'eos_idr','80'=>'etc_idr',  
'81'=>'erg_idr','82'=>'eth_idr','83'=>'ethhedge_idr','84'=>'eurs_idr',  
'85'=>'fil_idr','86'=>'firo_idr','87'=>'ftm_idr','88'=>'ftt_idr','89'=>'gala_idr',  
'90'=>'glch_idr','91'=>'glm_idr','92'=>'gmt_idr','93'=>'grt_idr',  
'94'=>'gsc_idr','95'=>'gxc_idr','96'=>'hart_idr','97'=>'hbar_idr',  
'98'=>'hedg_idr','99'=>'hedge_idr','100'=>'hibs_idr','101'=>'hive_idr',  
'102'=>'hnst_idr','103'=>'hnt_idr','104'=>'hot_idr','105'=>'hpb_idr',  
'106'=>'idk_idr','107'=>'ignis_idr','108'=>'imx_idr','109'=>'inj_idr',  
'110'=>'iost_idr','111'=>'iota_idr','112'=>'iotx_idr','113'=>'jst_idr',  
'114'=>'kai_idr','115'=>'kava_idr','116'=>'kdag_idr','117'=>'klay_idr',  
'118'=>'knc_idr','119'=>'kok_idr','120'=>'ksm_idr','121'=>'kunci_idr',  
'122'=>'let_idr','123'=>'lgold_idr','124'=>'link_idr','125'=>'lland_idr',  
'126'=>'loom_idr','127'=>'lrc_idr','128'=>'lsilver_idr','129'=>'ltc_idr',  
'130'=>'lyfe_idr','131'=>'mana_idr','132'=>'matic_idr','133'=>'mbl_idr',  
'134'=>'mkr_idr','135'=>'mmeta_idr','136'=>'nbt_idr','137'=>'near_idr',  
'138'=>'n
```

```
eo_idr','139'=>'nexo_idr','140'=>'nrg_idr','141'=>'nxt_idr','142'=>'ocean_idr','143'=>'octo_idr','144'=>'ogn_idr','145'=>'okb_idr','146'=>'omg_idr','147'=>'ont_idr','148'=>'orbs_idr','149'=>'orc_idr','150'=>'oxr_idr','151'=>'pando_idr','152'=>'paxg_idr','153'=>'perp_idr','154'=>'poly_idr','155'=>'qnt_idr','156'=>'qtum_idr','157'=>'ren_idr','158'=>'rep_idr','159'=>'rev_idr','160'=>'rvn_idr','161'=>'sand_idr','162'=>'sfi_idr','163'=>'shill_idr','164'=>'signa_idr','165'=>'slp_idr','166'=>'snx_idr','167'=>'sol_idr','168'=>'solve_idr','169'=>'srm_idr','170'=>'storj_idr','171'=>'sumo_idr','172'=>'sushi_idr','173'=>'sxp_idr','174'=>'tad_idr','175'=>'tel_idr','176'=>'tfuel_idr','177'=>'theta_idr','178'=>'titan_idr','179'=>'toko_idr','180'=>'trx_idr','181'=>'uma_idr','182'=>'uni_idr','183'=>'usdc_idr','184'=>'usdp_idr','185'=>'usdt_idr','186'=>'vcg_idr','187'=>'velo_idr','188'=>'vet_idr','189'=>'vex_idr','190'=>'vra_idr','191'=>'vsys_idr','192'=>'waves_idr','193'=>'wbtc_idr','194'=>'wnxm_idr','195'=>'woo_idr','196'=>'wozx_idr','197'=>'xch_idr','198'=>'xdc_idr','199'=>'xem_idr','200'=>'xlm_idr','201'=>'wemix_idr','202'=>'xmr_idr','203'=>'xrp_idr','204'=>'xrphedge_idr','205'=>'xsgd_idr','206'=>'xtz_idr','207'=>'xvs_idr','208'=>'yfi_idr','209'=>'yfii_idr','210'=>'zec_idr','211'=>'zil_idr','212'=>'zrx_idr'];
```

- Tampilkan list nama aset tanpa '\_idr' yang memiliki urutan genap.
- Tampilkan list nama aset tanpa '\_idr' yang memiliki urutan ganjil
- Tampilkan list nama aset tanpa '\_idr' yang memiliki urutan bilangan prima
- Tampilkan list nama aset tanpa '\_idr' yang memiliki awalan a,c,e,g,i,k,m,o,q,s,u,w, dan y
- Tampilkan list nama aset tanpa '\_idr' yang memiliki awalan b,d,f,h,j,l,n,p,r,t,v,x, dan z
- Tampilkan list nama aset tanpa '\_idr' yang memiliki awalan huruf vokal saja

## 2. PENULISAN KODE

### KODE NOMOR 1

```
<?php

$returnHari = "";
$returnBulan = "";

// jika ada post
if (isset($_POST['submit'])) {
    if (isset($_POST['hari'])) {
        $hari = $_POST['hari'];
        if ($hari == 1) {
            $returnHari = "Hari yang dipilih adalah Senin";
        } else if ($hari == 2) {
            $returnHari = "Hari yang dipilih adalah Selasa";
        } else if ($hari == 3) {
            $returnHari = "Hari yang dipilih adalah Rabu";
        } else if ($hari == 4) {
            $returnHari = "Hari yang dipilih adalah Kamis";
        } else if ($hari == 5) {
            $returnHari = "Hari yang dipilih adalah Jumat";
        } else if ($hari == 6) {
            $returnHari = "Hari yang dipilih adalah Sabtu";
        } else if ($hari == 7) {
            $returnHari = "Hari yang dipilih adalah Minggu";
        }
    }
}
```

```

    }
}

// switch case untuk menampilkan bulan
if (isset($_POST['bulan'])) {
    $bulan = $_POST['bulan'];
    switch ($bulan) {
        case 1:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah Januari";
            break;
        case 2:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah Februari";
            break;
        case 3:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah Maret";
            break;
        case 4:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah April";
            break;
        case 5:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah Mei";
            break;
        case 6:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah Juni";
            break;
        case 7:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah Juli";
            break;
        case 8:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah Agustus";
            break;
        case 9:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah September";
            break;
        case 10:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah Oktober";
            break;
        case 11:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah November";
            break;
        case 12:
            $returnBulan = "Bulan yang dipilih adalah Desember";
            break;
    }
}
}

?>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi sebagai algoritma yang menentukan hari dan bulan berdasarkan nilai yang dimasukkan.

```

<div class="col-md-6">
    <form action="" method="POST">
        <div class="row g-3 align-items-center mb-3">
            <div class="col-md-2">
                <label for="hari" class="col-form-label">Hari</label>

```

```

</div>
<div class="col-md-10">
    <input type="number" id="hari"
name="hari" class="form-control" min="1" max="7" placeholder="angka hari">
</div>
</div>
<div class="row g-3 align-items-center mb-
3">

    <div class="col-md-2">
        <label for="bulan" class="col-
form-label">Bulan</label>

    </div>
    <div class="col-md-10">
        <input type="number" id="bulan"
name="bulan" class="form-control" min="1" max="12" placeholder="angka bulan">
    </div>
</div>
<button type="submit" name="submit"
class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
</div>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi sebagai form untuk menerima masukan.

```

<div class="col-md-6">
    <h4><?= $returnHari; ?></h4>
    <h4><?= $returnBulan; ?></h4>
</div>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi sebagai tempat untuk menampilkan hasilnya

## KODE NOMOR 2

```

<?php
$tinggi = 0;
// jika ada submit
if (isset($_POST["submit"])) {
    $tinggi = $_POST["tinggi"];

    // tampilkan segitiga menghadap kanan atas menggunakan for
    for ($i = $tinggi; $i > 0; $i--) {
        for ($j=1; $j <= $tinggi; $j++) {
            if ($j >= $i) {
                $fKananAtas .= "*";
            } else {
                $fKananAtas .= "&nbsp;";
            }
        }
        $fKananAtas .= "<br>";
    }

    // tampilkan segitiga menghadap kanan bawah menggunakan for
    for ($i = 1; $i <= $tinggi; $i++) {
        for ($j=1; $j <= $tinggi; $j++) {
            if ($j >= $i) {
                $fKananBawah .= "*";
            } else {
                $fKananBawah .= "&nbsp;";
            }
        }
    }
}

```

```

    }
}
$fKananBawah .= "<br>";
}

// tampilkan segitiga menghadap kanan atas menggunakan while
$i = $tinggi;
while ($i > 0) {
    $j = 1;
    while ($j <= $tinggi) {
        if ($j >= $i) {
            $wKananAtas .= "*";
        } else {
            $wKananAtas .= "&nbsp;";
        }
        $j++;
    }
    $wKananAtas .= "<br>";
    $i--;
}

// tampilkan segitiga menghadap bawah atas menggunakan while
$i = 1;
while ($i <= $tinggi) {
    $j = 1;
    while ($j <= $tinggi) {
        if ($j >= $i) {
            $wKananBawah .= "*";
        } else {
            $wKananBawah .= "&nbsp;";
        }
        $j++;
    }
    $wKananBawah .= "<br>";
    $i++;
}
}
?>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi sebagai algoritma untuk menentukan hasil dari segitiga bintang.

```

<form action="" method="POST">
  <div class="row g-2 align-items-center mb-3">
    <div class="col-md-2">
      <label for="tinggi" class="col-form-label">Tinggi segitiga</label>
    </div>
    <div class="col-md-10">
      <input type="range" class="form-range" min="0" max="10" id="tinggi"
name="tinggi" value="<?= $tinggi; ?>">
    </div>
  </div>
  <button type="submit" name="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi sebagai form untuk menerima masukkan yang menentukan tinggi segitiga

```

<div class="row mt-4">
  <div class="col-md-6">
    <h3 class="mb-3">Segitiga Menggunakan For</h3>
    <h4>Menghadap kanan atas</h4>
    <?= $fKananAtas; ?>
    <h4>Menghadap kanan bawah</h4>
    <?= $fKananBawah; ?>
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <h3 class="mb-3">Segitiga Menggunakan While</h3>
    <h4>Menghadap kanan atas</h4>
    <?= $wKananAtas; ?>
    <h4>Menghadap kanan bawah</h4>
    <?= $wKananBawah; ?>
  </div>
</div>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi sebagai tempat untuk menampilkan hasil dari segitiga

### KODE NOMOR 3

```

$arrayA = [];
foreach ($daftaraset as $key => $value) {
    if ($key % 2 == 0) {
        $value = str_replace('_idr', '', $value);
        $arrayA[] = $value;
    }
}

```

Pada potongan kode diatas berfungsi untuk membuat array yang berisi aset dengan urutan genap.

```

<div class="accordion-item">
  <h2 class="accordion-header" id="headingOne">
    <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#collapseOne" aria-expanded="false" aria-
controls="collapseOne">
      List nama aset tanpa '_idr' (genap)
    </button>
  </h2>
  <div id="collapseOne" class="accordion-collapse collapse" aria-
labelledby="headingOne" data-bs-parent="#accordionExample">
    <div class="accordion-body">
      <!-- tampilkan arrayA dibagi dalam 4 kolom -->
      <div class="row">
        <?php foreach ($arrayA as $key => $value) : ?>
          <div class="col-sm-3">
            <?= $value ?>
          </div>
        <?php endforeach; ?>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Pada potongan kode diatas berfungsi untuk menampilkan hasil dari nama aset dengan urutan genap.

```

$arrayB = [];

```

```

foreach ($daftaraset as $key => $value) {
    if ($key % 2 != 0) {
        $value = str_replace('_idr', '', $value);
        $arrayB[] = $value;
    }
}

```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk membuat array yang berisi aset dengan urutan ganjil.

```

<div class="accordion-item">
    <h2 class="accordion-header" id="headingTwo">
        <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#collapseTwo" aria-expanded="false" aria-
controls="collapseTwo">
            List nama aset tanpa '_idr' (ganjil)
        </button>
    </h2>
    <div id="collapseTwo" class="accordion-collapse collapse" aria-
labelledby="headingTwo" data-bs-parent="#accordionExample">
        <div class="accordion-body">
            <!-- tampilkan arrayB dibagi dalam 4 kolom -->
            <div class="row">
                <?php foreach ($arrayB as $key => $value) : ?>
                    <div class="col-sm-3">
                        <?= $value ?>
                    </div>
                <?php endforeach; ?>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk menampilkan hasil dari nama aset dengan urutan ganjil.

```

$arrayC = [];
foreach ($daftaraset as $key => $value) {
    $a = 0;
    for ($i = 1; $i <= $key; $i++) {
        if ($key % $i == 0) {
            $a++;
        }
    }
    if ($a == 2) {
        $value = str_replace('_idr', '', $value);
        $arrayC[] = $value;
    }
}

```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk membuat array yang berisi aset dengan urutan bilangan prima.

```

<div class="accordion-item">
    <h2 class="accordion-header" id="headingThree">
        <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#collapseThree" aria-expanded="false" aria-
controls="collapseThree">
            List nama aset tanpa '_idr' urutan bilangan prima
        </button>
    </h2>
    <div id="collapseThree" class="accordion-collapse collapse" aria-
labelledby="headingThree" data-bs-parent="#accordionExample">
        <div class="accordion-body">
            <!-- tampilkan arrayC dibagi dalam 4 kolom -->
            <div class="row">
                <?php foreach ($arrayC as $key => $value) : ?>
                    <div class="col-sm-3">
                        <?= $value ?>
                    </div>
                <?php endforeach; ?>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```



```

</button>
</h2>
<div id="collapseThree" class="accordion-collapse collapse" aria-
labelledby="headingThree" data-bs-parent="#accordionExample">
  <div class="accordion-body">
    <!-- tampilkan arrayC dibagi dalam 4 kolom -->
    <div class="row">
      <?php foreach ($arrayC as $key => $value) : ?>
        <div class="col-sm-3">
          <?= $value ?>
        </div>
      <?php endforeach; ?>
    </div>
  </div>
</div>
</div>
</div>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk menampilkan hasil dari nama aset dengan urutan bilangan prima.

```

$arrayD = [];
foreach ($daftaraset as $key => $value) {
    $value = str_replace('_idr', '', $value);
    $value = strtolower($value);
    $awal = substr($value, 0, 1);
    if ($awal == 'a' || $awal == 'c' || $awal == 'e' || $awal == 'g' || $awal ==
'i' || $awal == 'k' || $awal == 'm' || $awal == 'o' || $awal == 'q' || $awal ==
's' || $awal == 'u' || $awal == 'w' || $awal == 'y') {
        $arrayD[] = $value;
    }
}

```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk membuat array yang berisi aset dengan nama aset yang memiliki awalan a, c, e, g, i, k, m, o, q, s, u, w, dan y.

```

<div class="accordion-item">
  <h2 class="accordion-header" id="headingFour">
    <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#collapseFour" aria-expanded="false" aria-
controls="collapseFour">
      List nama aset tanpa '_idr' awalan a,c,e,g,i,k,m,o,q,s,u,w, dan y
    </button>
  </h2>
  <div id="collapseFour" class="accordion-collapse collapse" aria-
labelledby="headingFour" data-bs-parent="#accordionExample">
    <div class="accordion-body">
      <!-- tampilkan arrayD dibagi dalam 4 kolom -->
      <div class="row">
        <?php foreach ($arrayD as $key => $value) : ?>
          <div class="col-sm-3">
            <?= $value ?>
          </div>
        <?php endforeach; ?>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</div>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk menampilkan hasil dari array dengan nama aset yang memiliki awalan a, c, e, g, i, k, m, o, q, s, u, w, dan y.

```
$arrayE = [];  
foreach ($daftaraset as $key => $value) {  
    $value = str_replace('_idr', '', $value);  
    $value = strtolower($value);  
    $awal = substr($value, 0, 1);  
    if ($awal == 'b' || $awal == 'd' || $awal == 'f' || $awal == 'h' || $awal ==  
'j' || $awal == 'l' || $awal == 'n' || $awal == 'p' || $awal == 'r' || $awal ==  
't' || $awal == 'v' || $awal == 'x' || $awal == 'z') {  
        $arrayE[] = $value;  
    }  
}
```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk membuat array yang berisi aset dengan nama aset yang memiliki awalan b, d, f, h, j, l, n, p, r, t, v, x, dan z.

```
<div class="accordion-item">  
    <h2 class="accordion-header" id="headingFive">  
        <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-  
toggle="collapse" data-bs-target="#collapseFive" aria-expanded="false" aria-  
controls="collapseFive">  
            List nama aset tanpa '_idr' awalan b,d,f,h,j,l,n,p,r,t,v,x, dan z  
        </button>  
    </h2>  
    <div id="collapseFive" class="accordion-collapse collapse" aria-  
labelledby="headingFive" data-bs-parent="#accordionExample">  
        <div class="accordion-body">  
            <!-- tampilkan arrayE dibagi dalam 4 kolom -->  
            <div class="row">  
                <?php foreach ($arrayE as $key => $value) : ?>  
                    <div class="col-sm-3">  
                        <?= $value ?>  
                    </div>  
                <?php endforeach; ?>  
            </div>  
        </div>  
    </div>  
</div>
```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk menampilkan hasil dari array dengan nama aset yang memiliki awalan b, d, f, h, j, l, n, p, r, t, v, x, dan z.

```
$arrayF = [];  
foreach ($daftaraset as $key => $value) {  
    $value = str_replace('_idr', '', $value);  
    $value = strtolower($value);  
    $awal = substr($value, 0, 1);  
    if ($awal == 'a' || $awal == 'e' || $awal == 'i' || $awal == 'o' || $awal ==  
'u') {  
        $arrayF[] = $value;  
    }  
}
```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk membuat array yang berisi aset dengan nama aset yang memiliki awalan huruf vokal.

```

<div class="accordion-item">
  <h2 class="accordion-header" id="headingSix">
    <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#collapseSix" aria-expanded="false" aria-
controls="collapseSix">
      List nama aset tanpa '_idr' awalan huruf vokal
    </button>
  </h2>
  <div id="collapseSix" class="accordion-collapse collapse" aria-
labelledby="headingSix" data-bs-parent="#accordionExample">
    <div class="accordion-body">
      <!-- tampilkan arrayF dibagi dalam 4 kolom -->
      <div class="row">
        <?php foreach ($arrayF as $key => $value) : ?>
          <div class="col-sm-3">
            <?= $value ?>
          </div>
        <?php endforeach; ?>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

Pada potongan kode di atas berfungsi untuk menampilkan hasil dari array dengan nama aset yang memiliki awalan huruf vokal.

### 3. SCREENSHOT HASIL PERCOBAAN

Gambar 3.1. Tampilan Nomor satu

Pada gambar 3.1. menunjukkan hasil dari soal nomor satu

Farkhan 20081010050
Toggle Menu

Nomor Satu
Nomor Dua
Nomor Tiga

## Nomor Dua

Tinggi segitiga

Segitiga Menggunakan For
Menghadap kanan atas

```

1
2 2
3 3 3
4 4 4 4
5 5 5 5 5
6 6 6 6 6 6
7 7 7 7 7 7 7
8 8 8 8 8 8 8 8
9 9 9 9 9 9 9 9 9
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

```

Segitiga Menggunakan While
Menghadap kanan atas

```

1
2 2
3 3 3
4 4 4 4
5 5 5 5 5
6 6 6 6 6 6
7 7 7 7 7 7 7
8 8 8 8 8 8 8 8
9 9 9 9 9 9 9 9 9
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

```

Segitiga Menggunakan For
Menghadap kanan bawah

```

10
9 9
8 8 8
7 7 7 7
6 6 6 6 6
5 5 5 5 5 5
4 4 4 4 4 4 4
3 3 3 3 3 3 3 3
2 2 2 2 2 2 2 2 2
1

```

Segitiga Menggunakan While
Menghadap kanan bawah

```

10
9 9
8 8 8
7 7 7 7
6 6 6 6 6
5 5 5 5 5 5
4 4 4 4 4 4 4
3 3 3 3 3 3 3 3
2 2 2 2 2 2 2 2 2
1

```

Gambar 3.2. Tampilan Nomor Dua

Pada gambar 3.2. menunjukkan hasil dari soal nomor 2

List nama aset tanpa "jdr" (genap)			
rbz	ten	aave	abyss
ada	aloz	algo	alt
ankr	ape	ata	att
avax	bake	bat	bch
bnb	bnt	botx	btg
bts	cake	cel	cind
coal	cfx	cre	crv
cvc	dad	dao	dax
dep	dgx	doge	dvi
efi	elf	enj	etc
eth	eurs	firo	ftt
gich	gmt	gsc	hart
hedg	hibs	hnst	hot
idk	imx	lost	iotx
kai	kdag	knc	ksm
let	link	loom	lsilver
lyfe	matic	mkr	nbt
neo	nrg	ocean	ogn
omg	orbs	oxt	paxg
poly	qtum	rep	rvt

Gambar 3.3. Tampilan Nomor 3.a

Pada gambar 3.3. menunjukkan hasil dari nama aset dengan urutan genap.

List nama aset tanpa '_idr' (ganjil)			
btc	tinch	abbc	act
adp	alice	alpaca	amp
aoa	asixv2	atom	audio
axs	bal	bcd	belt
bnbhedge	bora	bsv	btr
busd	cbg	46	chz
ckb	comp	coli	cro
ctsi	cvx	dai	dash
dent	dgb	dnt	dot
dydx	egld	em	eos
erg	ethhedge	fil	ftm
gala	glm	grt	gxc
hbar	hedge	hive	hnt
hpb	ignis	inj	iota
jst	kava	klay	kok
kunci	lgold	liand	lrc
ltc	mana	mbi	mmeta
near	nexo	nxt	octo
okb	onit	orc	pando
perp	qnt	ren	rev

Gambar 3.4. Tampilan Nomor 3.b

Pada gambar 3.4. menunjukkan hasil dari nama aset dengan urutan ganjil.

List nama aset tanpa '_idr' urutan bilangan prima			
ten	tinch	abbc	act
alice	alpaca	aoa	asixv2
audio	bcd	belt	bsv
busd	cbg	chz	coli
cvx	dai	dgb	dot
dydx	eos	ethhedge	gala
hbar	hive	hnt	ignis
inj	jst	lrc	mana
near	nexo	orc	pando
ren	shill	sol	sxp
toko	uma	vsys	wbtc
xch	xem	zill	

Gambar 3.5. Tampilan Nomor 3.c

Pada gambar 3.5. menunjukkan hasil dari nama aset dengan urutan bilangan prima.

List nama aset tanpa '_idr' awalan a,c,e,g,i,k,m,o,q,s,u,w, dan y			
aave	abbc	abyss	act
ada	adp	aloz	alice
algo	alpaca	alt	amp
ankr	aoa	ape	asixv2
ata	atom	att	audio
avax	axs	cake	cbg
cel	chz	cind	ckb
coal	comp	ctf	coti
cre	cro	crv	ctsi
cvc	cvx	efi	egld
elf	em	enj	eos
etc	erg	eth	ethhedge
eurs	gala	glch	glim
gmt	grt	gsc	gxc
idk	ignis	imx	inj
iost	iota	iotx	kai
kava	kdag	klay	knc
kok	ksm	kunci	mana
matic	mbi	mkr	mmeta
ocean	octo	ogn	okb
omg	ont	orbs	orc

Gambar 3.6. Tampilan Nomor 3.d

Pada gambar 3.6. menunjukkan hasil dari array dengan nama aset yang memiliki awalan a, c, e, g, i, k, m, o, q, s, u, w, dan y.

List nama aset tanpa '_idr' awalan b,d,f,h,j,l,n,p,r,t,v,x, dan z			
rbz	btc	ten	bake
bal	bat	bcd	bch
belt	bnb	bnbhedge	bnt
bora	botx	bsv	btg
btr	bts	busd	dad
dai	dao	dash	dax
dent	dep	dgb	dgx
dnt	doge	dot	dvi
dydx	fil	firo	ftm
ftt	hnt	hbar	hedg
hedge	hibs	hive	hnst
hnt	hot	hpb	jst
let	lgold	link	lland
loom	lrc	lsilver	ltc
lyfe	nbt	near	neo
nexo	nrg	nxt	pando
paxg	perp	poly	ren
rep	rev	rvt	tad
tel	tfuel	theta	titan
toko	trx	vco	velo
vet	vex	vra	vsys

Gambar 3.7. Tampilan Nomor 3.e

Pada gambar 3.7. menunjukkan hasil dari array dengan nama aset yang memiliki awalan b, d, f, h, j, l, n, p, r, t, v, x, dan z.

List nama aset tanpa '_idr' awalan huruf vokal			
aave	abbc	abyss	act
ada	adp	aioz	alice
algo	alpaca	alt	amp
ankr	aoa	ape	asixv2
ata	atom	att	audio
avax	axs	efi	egld
elf	em	enj	eos
etc	erg	eth	ethhedge
eurs	idk	ignis	imx
inj	iost	iota	iotx
ocean	octo	ogn	okb
omg	ont	orbs	orc
oxt	uma	uni	usdc
usdp	usdt		

Gambar 3.8. Tampilan Nomor 3.f

Pada gambar 3.8. menunjukkan hasil dari array dengan nama aset yang memiliki awalan huruf vokal.