Nama : Ricky Ferdinand L

NIM : 20200091009

Subject : Algoritma

1. Tipe Data Boolean adalah Tipe data yang memiliki 2 Input dan Output yaitu True yang biasanya di lambangkan dengan angka 1 dan false yang biasanya dilambangkan dengan angka 0.

Contoh Operator :

* AND

Operator AND digunakan untuk menentukan apakah kedua nilai suatu object bernilai true atau false, Biasanya and digunakan untuk mencari dua buah kondisi yang bernilai true.

* OR

Operator OR digunakan untuk mendefinisikan output seperti operator AND, namun di operator OR kita hanya perlu 1 input untuk bernilai true.

* NOT

Operator NOT digunakan untuk mengembalikan nilai True jika tidak ada inputan yang benar, operator berfungsi sama seperti operator AND namun dengan kondisi yang berbeda.

1. Print “Konversi Nilai” ;

Print “(a)cm ke m”;

Print “(b)m ke cm”;

Input = p;

Init k;

If p==a then

Print “masukan nilai cm : ”;

Input = o;

z = o / k;

print z;

else

Print “masukan nilai m : ”;

Input = i;

x = i \* k;

print x;

<?php

$gol1 = 1000;

$gol2 = 2000;

$array = [

 [

 "Nama" => "Andi",

 "Golongan" => "I",

 "KWH" => 50,

 ],

 [

 "Nama" => "Susi",

 "Golongan" => "II",

 "KWH" => 150

 ],

 [

 "Nama" => "Made",

 "Golongan" => "I",

 "KWH" => 1000

 ],

 [

 "Nama" => "Rosa",

 "Golongan" => "II",

 "KWH" => 1500

 ]

];

array\_walk($array, function($biaya) use ($gol1, $gol2) {

    echo "Nama : ". $biaya['Nama'] ."\n";

    echo "Golongan : ". $biaya['Golongan'] ."\n";

    echo "KWH : ". $biaya['KWH'] ."\n";

    echo "Biaya : ";

    if($biaya['Golongan'] == "I"){

        $tarif = $gol1;

    }else{

        $tarif = $gol2;

    }

    if($biaya['KWH'] <= 100){

        echo 100 \* $tarif. "\n\n";

    }else if($biaya['KWH'] >= 1000){

        echo ($biaya['KWH'] \* $tarif) + (0.1 \* $biaya['KWH'] \* $tarif). "\n\n";

    }else{

        echo $biaya['KWH'] \* $tarif. "\n\n";

    }

});

?>

<?php

$tag = "Di dalam HTML terdapat beberapa komponen, seperti tag yang

digunakan sebagai awalan instruksi atau perintah yang akan

dibaca oleh browser. Misalnya tag <bold> akan menampilkan

teks dalam format cetak tebal. Kemudian element, merupakan

keseluruhan kode yang terdiri dari tag pembuka dan tag

penutup. Contohnya <h1></h1>. Meski demikian, tidak semua tag

HTML memiliki pasangan penutup. Terakhir yaitu, attribute

berupa informasi atau perintah tambahan yang berada di dalam

elemen. Misalnya elemen <img> memiliki atribut sumber gambar

(src) dan alternatif text (alt). ";

function tag($i) {

    $regex = "/<[\w]+>/";

    $res = [];

    preg\_match\_all ($regex, $i, $res);

    print\_r($res);

}

tag($tag)

?>