NAMA : MUH. GILANG IKLIL

NIM : 202000910013

**UAS ALGORITMA**

1. Data Numeric adalah tipe data yang digunakan pada varianel atau konstanta untuk menyimpan nilai dalam bentuk bilangan atau angka.
2. Integer

Integer merupakan **tipe bilangan bulat atau bilangan yang tidak memiliki nilai di belakang koma**, contoh bilangan integer adalah 600, 2937, 2001 dst. tipe data integer tidak dapat di masukan karakter huruf dan juga tidak bisa di masukan nilai bilangan pecahan jika bilangan pecahan di masukan maka akan terpotong hanya bilangan yang ada di depan koma yang dapat masuk

1. **Float**

Tipe data float ini dapat dikatakan sebagai **bilangan real dalam matematika**, biasanya dinyatakan dalam bilangan berkoma contohnya : 2.6, 78,98 dan lain sebagainya.

1. **Bilangan tetap (const)**

Bilangan tetap ( const ) adalah tipe bilangan, tidak bernilai bulat maupun tidak, yang nilainya tidak berubah selama algoritma dilaksanakana.

– Tipe dituliskan sebagai const .

– Jangkauan nilai meliputi semua bilangan yang mungkin.

1. Pseucode volume balok
2. Input panjang
3. Input lebar
4. Input tinggi
5. Luas = (2\*p\*l) + (2\*p\*t) + (2\*l\*t)
6. Volume =p\*l\*t
7. Print luas dan volume
8. <?php
9. $gol1 = 1000;
10. $gol2 = 2000;
11. $array = [
12. [
13. "nama" => "andi",
14. "golongan" => "I",
15. "KWH" => 50,
16. ],
17. [
18. "nama" => "susi",
19. "golongan" => "II",
20. "KWH" => 150,
21. ],
22. [
23. "nama" => "made",
24. "golongan" => "I",
25. "KWH" => 1000,
26. ],
27. [
28. "nama" => "rosa",
29. "golongan" => "II",
30. "KWH" => 1500,
31. ],
32. ];
33. array\_walk($array, function($nama) use ($gol1, $gol2){
34. echo "nama : ".$nama ['nama']."\n";
35. echo "olongan : ". $nama['golongan']."\n";
36. echo "KWH : ".$nama ['KWH']."\n";
37. echo "bayar : RP. ";
38. if ($nama ['golongan'] == "I"){
39. $tarif = $gol1;
40. }else {
41. $tarif = $gol2;
42. }
43. if ($nama ['KWH']<100){
44. echo 100\*$tarif. "\n\n";
45. } else if ($nama ['KWH']>=1000) {
46. echo ($nama ['KWH']\*$tarif)+(0.1\*($nama['KWH']\*$tarif))."\n\n";
47. }else{
48. echo $nama ['KWH']\*$tarif."\n\n";
49. }
50. });
51. ?>

