

Diberikan potongan pseudocode dibawah ini :

Deskripsi

1. $n = 15$; $m = 10$; $i = 2$
2. while ($i \leq 5$) ,Do line 3 to line 8
3. for $j = i$ to 3 do
4. for $k = j$ to 3 do
5. $n = n + m$
6. next k
7. next j
8. $i = i + 1$
9. write(n)

SOAL :

1. Ubah struktur pengulangan 1 menjadi **FOR**, pengulangan 2 menjadi struktur pengulangan **WHILE – DO** , pengulangan 3 menjadi struktur pengulangan **DO- WHILE (20 point)**
2. Ubah bentuk pseudocode diatas yang telah dirubah menjadi bentuk flowchart **(20 point)**
3. Apa output dari pseudocode diatas, buat beserta alur kerjanya **(20 point)**
4. Tentukan mana inisialisasi dan terminasinya **(10 point)**

```

1.  cin >> a>>b;
2.      if (a>10)
3.      {
4.      if (b<15)
5.          {c = a + b;
6.            a = b;
7.            b = c;
8.            total = c + a + b;}
9.      else
10.         {c = a * b;
11.           a = c;
12.           b = c;
13.           total = a + b + c;}
14.         }
15.     else
16.         {c = a - b;
17.           b = c;
18.           a = b;
19.           total = b + c + a;}
20.     cout<<"a b c total = "<<a<<b<<c<<total;

```

soal :

1. Buat flowchart dari penggalan program di samping **(20 point)**
2. Buat pseudocode dari penggalan program di samping **(20 point)**
3. Jika a =11 dan b = 20 berapa output yang didapat **(20 point)**