**Ronaldo Yusuf**

**51019018**

**MID TEST TEORI**

**BUATLAH APLIKASI POLIMORPHISME ENGAN SOAL DI BAWAH INI**

Buatlah aplikasi dengan syarat sebagai berikut :

Inputan :

Nama, nilai tugas1, nilai tugas2, nilai tugas3, nilai mid, nilai final

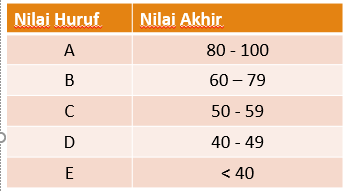
Proses :

nilaiRata2tugas = (nilai tugas1 + nilai tugas2 + nilai tugas3) / 3

Nilai Akhir = (nilaiRata2tugas x 30%) + (nilai mid x 30%) + (nilai final x 40%)

Nilai huruf berdasarkan berikut (lihat halaman selanjutnya):

* Nilai huruf jika nilai akhir ada di range sebagai berikut :



* **Output :**
* **Nama, nilai akhir, nilai huruf**

|  |
| --- |
| Import java.util.Scanner; |
|  | public class MidTest\_teori { |
|  | public static void main (String[] args) { |
|  | Scanner input = new Scanner (System.in); |
|  | String nama; |
|  | char huruf; |
|  | int tugas1, tugas2, tugas3, mid, uas, ratatugas, nilaiakhir; |
|  |  |
|  | System.out.print("Masukkan nama : "); |
|  | nama = input.nextLine(); |
|  | System.out.print("Masukkan nilai tugas 1 : "); |
|  | tugas1 = input.nextInt(); |
|  | System.out.print("Masukkan nilai tugas 2 : "); |
|  | tugas2 = input.nextInt(); |
|  | System.out.print("Masukkan nilai tugas 3 : "); |
|  | tugas3 = input.nextInt(); |
|  | System.out.print("Masukkan nilai MID : "); |
|  | mid = input.nextInt(); |
|  | System.out.print("Masukkan nilai Final : "); |
|  | uas = input.nextInt(); |
|  |  |
|  | ratatugas = (tugas1 + tugas2 + tugas3)/3; |
|  | nilaiakhir = (ratatugas\*30/100) + (mid\*30/100) + (uas\*40/100); |
|  |  |
|  | if (nilaiakhir >=80 && nilaiakhir <=100){ |
|  | huruf ='A'; |
|  | } else if (nilaiakhir >=60 && nilaiakhir <=79) { |
|  | huruf ='B'; |
|  | } else if (nilaiakhir >=50 && nilaiakhir <=59) { |
|  | huruf ='C'; |
|  | } else if (nilaiakhir >=40 && nilaiakhir <=49) { |
|  | huruf ='D'; |
|  | } else{ |
|  | huruf ='E'; |
|  | } |
|  |  |
|  | System.out.println("Nama : " +nama); |
|  | System.out.println("Nilai Akhir : " +nilaiakhir); |
|  | System.out.println("Nilai Huruf : " +huruf); |
|  | } |
|  | } |