Jawaban no 2 dan 3

2. begin

char nama[30];

int nilai\_a, nilai\_b, nilai\_c, rata\_rata, hadiah;

input nama;

input nilai\_a, nilai\_b, nilai\_c;

rata\_rata = (nilai\_a + nilai\_b + nilai\_c)/3;

if (rata\_rata >= 85)

print = "selamat! Hadiah yang didapat adalah Komputer Core i5";

else if (rata\_rata >= 70)

print = "selamat! Hadiah yang didapat adalah Uang sebesar Rp. 2500.000" ;

else

print = "selamat! Hadiah yang didapat adalah Hiburan" ;

end

3. Sederhananya, kita menggunakan "if statement" itu hanya ketika kita perlu menggunakan operator logika seperti and ( && ), or ( || ), dan not ( ! ),

kalau kita hanya ingin menguji kesamaan antara 2 variable dengan beberapa pilihan / banyak pilihan, maka disaat itulah kita menggunakan "switch statement".

Jika kondisi yang diperiksa bergantung pada banyak variabel, wajib pakai if-else. Karena switch-case tidak bisa multivariabel.