TUGAS PERTEMUAN 4

Program untuk konversi suhu Kode:

```
// Nama
        : Muhammad Ghifari
// NPM : 065123020
// Kelas : A (Semester 1)
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
 int metode:
 double suhu, hasil;
  cout << "====== PROGRAM KONVERSI SUHU =======\n";</pre>
  cout << "1.) Celcius -> Fahrenheit\n":
  cout << "2.) Fahrenheit -> Celcius\n";
  cout << "=======\n":
  cout << "Pilih metode konversi : "; cin >> metode;
  switch (metode) {
   case 1:
     cout << "Masukkan suhu dalam Celsius : "; cin >> suhu;
     hasil = (suhu * 9 / 5) + 32;
     cout << "========\n":
     cout << "Suhu dalam Fahrenheit adalah : " << hasil << endl;</pre>
     break:
   case 2:
     cout << "Masukkan suhu dalam Fahrenheit : "; cin >> suhu;
     hasil = (suhu - 32) * 5 / 9;
     cout << "=======\n":
     cout << "Suhu dalam Celsius adalah : " << hasil << endl;</pre>
     break:
   default:
     cout << "=======\n":
     cout << "Pilihan yang dimasukkan salah!!!" << endl;</pre>
  return 0;
```

Output:

Catatan Buku Merah

,	gram Konvers Suhu	1	
	Nama: Muhammad Ghifari		diparte:
	// NET 1 - U65123020		cout (4" super dimosukkar Salah!
	/ Kelas: A (semester 1)		cout « " Dilinan yang dimenukkan salah "
			}
	# include < iorcream)		return 0;
		2	,
	using namespace std.	3	
	in main () {		
	ine merode;		
	double suhu, hasil;		
	- 4-4/1 - 1-1-11/7		
	, 0		
	COUT << " == = = Program Konvern suhu ======"";		
	our << "1.) Celvius - fahrenheir ";		
	cour << "2.) Fahrenheis -> Celsius \";		
	Cour << * ==-= = = = = = = = = = = = = = = = =		
	cour << " fill mesocle konversi : " cin >> nusode ;		
	switch (merode) {		
	case 1;		
	cour << "Masukkan suhu dalam celsius : "; Cin 77 suhu		
	hasil = (suhu * 9/5) + 32;		
	cour << = ================================		
	cout « " Suhu dalam Formheir adalah " « suhu « ond! ;		
	preak:		
	case 2 %:		1. 2
	CORT << "Masukskan suhu dalam Fahranheir :"; Cin 77 suhu;		
	hasil = (suhu - 32) * 5/9;		
	cout « ========= == == in;		
	cous xx "suhu dafam celsius adalah : " << suhu << end!;		
	break .		

Program Luas & Keliling Bangun Datar Kode:

```
// NPM : 065123020
// Kelas : A (Semester 1)
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
 const float pi = 3.14159;
  float keliling, luas;
 int bentuk;
 cout << "====== PROGRAM PENGHITUNG LUAS & KELILING ======\n";</pre>
  cout << "1.) Lingkaran\n";</pre>
  cout << "2.) Segitiga Siku-Siku\n";</pre>
 cout << "3.) Persegi Panjang\n";</pre>
  cout << "\nPilihlah bangun datar yang akan dihitung : "; cin >> bentuk;
  switch (bentuk) {
 case 1:
   int diameter;
   cout << "Masukkan diameter lingkaran : "; cin >> diameter;
   luas = pi * pow((diameter / 2), 2);
   keliling = 2 * pi *(diameter / 2);
   break:
  case 2:
   int tinggi, alas;
   double sisiMiring;
   cout << "Masukkan tinggi : "; cin >> tinggi;
   cout << "Masukkan alas : "; cin >> alas;
   sisiMiring = pow((alas / 2) + tinggi, 0.5);
   keliling = alas + tinggi + sisiMiring;
   luas = 0.5 * alas * tinggi;
   break;
  case 3:
   int panjang, lebar;
   cout << "Masukkan panjang persegi : "; cin >> panjang;
   cout << "Masukkan lebar persegi : "; cin >> lebar;
   luas = panjang * lebar;
   keliling = (panjang * 2) + (lebar * 2);
   break;
  default:
   cout << "Pilihan yang dimasukkan salah!!!" << endl;</pre>
   return 0;
 }
  cout << "=======\n";
  cout << "Keliling : " << keliling << endl;</pre>
  cout << "Luas : " << luas << endl;</pre>
  return 0;
```

Output:

Catatan Buku Merah

Val	Skulavor Luas & Keliling
	1 Nana Mihammad Ghypni,
	1 NPM 065123020
	1 Kelas : A (samesrer 1)
	p include (ionream)
	·
	using namespace stal;
	ins main () {
F	count gloom pi = 3.14159;
F	floar Keliling, Luas;
F	ine henruk;
5	
5	cout « " = = = = Program Penghisung Luas & Kelikingkin;
Ō.	cout (1.) lingkowan ("
	cout « "2) legroiga Siku - Siku (")
	cout ((" 3.) Persegi Panjang (")
	cous << " \n Pilitlah trangun daear yang akan dihirung: "; cin >> benowk
	cous ((" == = = = = = = = = = = = = = = = =
	sarioch (benouk) {
므	case 1:
믘	ino diamater:
븢	cous K "Manukkon Liameser Lingkaran :"; cin 77 drameser;
片	luar = pi * pow ((diamerer 12),2);
片	Keliling = 2 + Pi + (diameter /2);
믐	break;
H	case 2:
F	ino tinggi, ales;
F	Louble sisiMiring;
	cous (("Masukkan tinggi"; cin?? singgi;
	^{αλ} Ε <u>σστ</u>

	No
	Date:
	cas « "Majaklan alas : "; cin 71 alas ;
	cond (Marakkan alan /2) + tingg , 0.5);
	las = 0,5 * ales * singgi;
	Cast = U.S
	preak;
	(ast);
	" I when any land period . I - " I do
	Cour K "Masukkan lebar puregi: "; cin ; letar;
	c * /ebac '
	Keliling: (parjung 127 + (lebur + 2);
	break;
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	depault: cour « "Pilihah youg dimakukkan salah!!!" « end;
	Ilvara 0;
	12Auri 0 /
	our ((' = = = = = = = = = = = = = = = = = =
	cone « " Kelling: " « Keliting « and!;
	cono << "Luas : "<< luas cc enoll;
	resura 0;
3	,
	Section 2015
	No. 9