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";</pre>
     cout << "Suhu dalam Fahrenheit adalah : " << suhu << endl;</pre>
     break:
   case 2:
     cout << "Masukkan suhu dalam Fahrenheit : "; cin >> suhu;
     hasil = (suhu - 32) * 5 / 9;
     cout << "=======\n";
     cout << "Suhu dalam Celsius adalah : " << suhu << endl;</pre>
     break:
   default:
     cout << "======\n";
     cout << "Pilihan yang dimasukkan salah!!!" << endl;</pre>
 return 0;
```

Catatan Buku Merah

100	gram Konvers Suhy	- 11	
5	// Nama: Muhammad Ghifari		cout « Ollihan yang dimesukkan salah
	// NTT . U65123020		cout « Limcrukkar Salah
	// Kelas : A (semester 1)		cour « " Pilipan yang a
	/		
	# include < ioscream?		return 0;
			resum
	using namespace std.		
	ins main () {		
	ine merode;		
	double suhu, hasit;		
	,		
	COUT << ' :===== Program Konvers subu =====	ű;	
	Cour << "1.) Celsius - Fahrenheir 1. ".		
	cour << "2.) Fahrenheis -> Celvius \";		
	cour << * ==+= = = = = = = = = = = = = = = = =	11.	
	cour « " filih mesocle konversi : " · cin >> m	usode;	
	swirch (merode) {		
	case 1;		
	cout << "Manukkan suhu dalam celsius : "; Cin	1 77 Suhu	
	hasil = (suhu * 9/5) + 32;		
	cour << = ================================		
	cout ex " Suhu dalam Fedranheir adalah "Les	Cubi as 20 all	
	break;		
	//		
	case 2 %:	. ,	1 1
	COUR << "Masukkan suhu dalam Fahranheir ." - Ci	(1 7) suhu;	
	havil = (cuta - 32) * 5/9;		
	cour 4 =========in;		
	cous « "suhu dafam celsius adalah : "< suhu	u << 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;
```

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>

cas « Marakkan alar vis Hirmy = gral (alas lan = 0,5 + alas + freak; cas ; ; as funjarg, (abar; cas « "Marakkan parple cous « "Marakkan labar cous « "Marakan labar cous » "Marakan labar cous » "Marakan labar cous » "Mara	nggi; ng pengi:"; cin 11 fen	ayang;
eightung: peal (ales. last : 0,5 # ales.) break; cas; in panjang, (chur; cus « "Marukkan panja cus « "Marukkan leba cus « "Marukkan leba cus « "Marukkan leba cus « "Marukkan leba	nggi; ng pengi:"; cin 11 fen	ayang;
eightung: peal (ales. last : 0,5 # ales.) break; cas; in panjang, (chur; cus « "Marukkan panja cus « "Marukkan leba cus « "Marukkan leba cus « "Marukkan leba cus « "Marukkan leba	nggi; ng pengi:"; cin 11 fen	ayang;
eightung: peal (ales. last : 0,5 # ales.) break; cas; in panjang, (chur; cus « "Marukkan panja cus « "Marukkan leba cus « "Marukkan leba cus « "Marukkan leba cus « "Marukkan leba	nggi; ng pengi:"; cin 11 fen	ayang;
last = 0,5 * ale: * freat; cas; ; in fanjang, (chur; cus « "Maruthan panja cus « "Maruthan leba cus « "Maruthan leba	ng peregi:"; cin m fi puregi:"; cin m leta	ayang;
forest; case;	ng peregi : "; cin >> feta peregi : "; cin >> feta	anyang;
cous « "Masukkan panja cous « "Masukkan lebar	garegi : ; an); 1 2	ayong;
cous « "Masukkan panja cous « "Masukkan lebar	garegi : ; an); 1 2	anyang;
cous « "Masukkan lebar	garegi : ; an); 1 2	v;
e & lehre		/
Cues = punjany * lebar; keliling = (panjang + 27	1 (lebar # 2).	
Keliling : (panjang 42)		
	7 7 70	
depault:	imakukkan salah 111"	endi.
		,
} **** *** = = = = = = = = = = = = = = =	・・ラニュラスで	-\u".
cons « " Keliling : " « Ke	liting cc and;	
cono « "Luas : "« luas	ic endl;	
	7 %	
,		
, e 31 - 12 - 12		
	No.	
	* *	
	break; depault: cour «"Pilhluto yary d 1214110; our «"====================================	break; departs: cous «"Pillhats gray dimarketean salah!!!" « reann 0; ous «" = = = = = = = = = = = = = = = = = =