

**TUGAS PRAKTIK ALGORITMA PEMROGRAMAN BAHASA PASCAL**

Gunakan OnlineGD (<https://www.onlinegdb.com/> ) sebagai kompiler online atau Turbo pascal sebagai kompiler offline.

Hasil akhir yang di upload,

* Source Kode bahasa pascal
* Screenshot Hasil Akhir Program

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Siswa |  |
| Kelas |  |

|  |
| --- |
| Kode Program *(Uji dan Evaluasi kode di bawah Ini)* |
| program UBoolean;  var  umur:integer;  telah\_menikah:char;  boleh\_ikut\_pemilu:boolean;  begin  write('Umur : ');readln(umur);  write('Menikah (Y/T) : ');readln(telah\_menikah);  boleh\_ikut\_pemilu:=(umur>=17)or(telah\_menikah='Y');  if (boleh\_ikut\_pemilu=true) then  writeln('Boleh ikut pemilu')  else  writeln('Belum boleh ikut pemilu');  readln;  end. |
| Screenshot Hasil Akhir Simulasi PROGRAM |
|  |
| Kode Program *(Uji dan Evaluasi kode di bawah Ini)* |
| program demo\_tipe\_integer;  var  a,b:integer;  begin  write('A : ');readln(a);  write('B : ');readln(b);  writeln('-------------------------------');  writeln('A + B = ',a+b);  writeln('A - B = ',a-b);  writeln('A \* B = ',a\*b);  writeln('A / B = ',a/b:0:4);  writeln('A div B = ',a div b);  writeln('A mod B = ',a mod b);  readln;  end. |
| Screenshot Hasil Akhir Simulasi Program *(dengan identitas diri di kolom bawah ini)* |
|  |
| Kode Program *(Uji dan Evaluasi kode di bawah Ini)* |
| program demo\_tipe\_real;  var  a,b:real;  begin  write('A : ');readln(a);  write('B : ');readln(b);  writeln('-------------------------------');  writeln('A + B = ',a+b:10:4);  writeln('A - B = ',a-b:10:4);  writeln('A \* B = ',a\*b:10:4);  writeln('A / B = ',a/b:10:4);  readln;  end. |
| Screenshot Hasil Akhir Simulasi Program *(dengan identitas diri di kolom bawah ini)* |
|  |
| Kode Program *(Uji dan Evaluasi kode di bawah Ini)* |
| program demo\_tipe\_karakter;  var  c:char;  begin  write ('Karakter : ');readln(c);  writeln('Kode ASCII : ',ord(c));// Ordinal  writeln('Sebelumnya : ',pred(c));// Karakter sebelumnya  writeln('Berikutnya : ',succ(c));// Karakter berikutnya  writeln('Kapital : ',upcase(c));// Huruf kapital  writeln('Huruf Kecil : ',lowercase(c));// Huruf kecil  readln;  End. |
| Screenshot Hasil Akhir Simulasi Program *(dengan identitas diri di kolom bawah ini)* |
|  |
| Kode Program *(Uji dan Evaluasi kode di bawah Ini)* |
| program demo\_tipe\_string;  var  ndepan,nbelakang,nlengkap:string;  begin  write('Nama Depan : ');readln(ndepan);  write('Nama Belakang : ');readln(nbelakang);  nlengkap:=ndepan+' '+nbelakang;  writeln('Halo ',nlengkap);  nlengkap:=upcase(nlengkap);// dikapitalkan  writeln('Halo lagi ',nlengkap);  readln;  end. |
| Screenshot Hasil Akhir Simulasi Program *(dengan identitas diri di kolom bawah ini)* |
|  |
| Kode Program *(Uji dan Evaluasi kode di bawah Ini)* |
| program demo\_tipe\_bentukan1;  type  pecahan=real;  bilbul=longint;  var  a,b:bilbul;  c:pecahan;  begin  write('A : ');readln(a);  write('B : ');readln(b);  writeln('-------------------');  c:=a/b;  writeln('A / B = ',c:10:2);  readln;  end. |
| Screenshot Hasil Akhir Simulasi Program *(dengan identitas diri di kolom bawah ini)* |
|  |
| Kode Program *(Uji dan Evaluasi kode di bawah Ini)* |
| program demo\_tipe\_data\_bentukan2;  type  TMhs=record  nis:string[8];  nama:string[30];  uts,uas:byte;  nilaiakhir:real;  end;  var  mhs:TMhs;  begin  write('NIS : ');readln(mhs.nis);  write('Nama: ');readln(mhs.nama);  write('UTS: ');readln(mhs.uts);  write('UAS: ');readln(mhs.uas);  mhs.nilaiakhir:=0.40\*mhs.uts+0.60\*mhs.uas;  writeln('Siswa yang bernama ',mhs.nama,' mempunyai nilai= ',mhs.nilaiakhir:6:2);  readln;  end. |
| Screenshot Hasil Akhir Simulasi Program *(dengan identitas diri di kolom bawah ini)* |
|  |