|  |  |
| --- | --- |
| Nama | Moch. Alfaredza |
| NIM | C1A160024 |
| OSP | 2016 |

1. No.26

|  |
| --- |
| Kode Program Dalam Soal : *(Soal Dirapikan)* |
| var N,hasil: integer;  procedure solve(X:integer);  begin  if (X>1) then  begin  hasil:=hasil+1;  solve(X div 2 + X mod 2);  end;  end;  begin  readln(N);  hasil:=0;  solve(N);  writeln(hasil);  end. |
| Kode Program Dimodifikasi : *(Hasil Modifikasi Diwarnai)* |
| uses crt;  var N,hasil: integer;  procedure solve(X:integer);  begin  if (X>1) then  begin  hasil:=hasil+1;  solve(X div 2 + X mod 2);  writeln('solve:X=',X,' ');  end;  end;  begin  readln(N);  writeln('Masukan bilangan:=',N,' ');  hasil:=0;  solve(N);  writeln('Perulangan yang dihasilakan adalah sebanyak:= ',hasil,' kali');  readln;  end. |
| Output Dari Kode Program Yang Dimodifikasi : |
| 68  Masukan bilangan:=68  solve:X=2  solve:X=3  solve:X=5  solve:X=9  solve:X=17  solve:X=34  solve:X=68  Perulangan yang dihasilakan adalah sebanyak:= 7 kali |