

```
Program no2;
Uses crt;
Var
  angka : Array[1..100] Of Integer;
  n,a,b,c,x,i : Integer;
  ketemu : Boolean;
Begin
  Write('Banyaknya elemen array : ');
  Readln(n);
  For i:=1 To n Do
    Begin
      Write('Elemen ke-',i,' : ');
      Readln(angka[i]);
    End;
  Write('Nilai elemen yang dicari = ');
  Readln(x);
  a := 1;
  b := n;
  ketemu := False;
  While (Not ketemu) And (a<=b) Do
    Begin
      c := (a+b) Div 2;
      If angka[c] = x Then
        Begin
          ketemu := True;
        End
      Else
        Begin
          If angka[c] < x Then
            Begin
              a := c+1;
            End
          Else
            Begin
              b := c-1;
            End;
        End;
      End;
    End;
  If ketemu Then
    Begin
      Writeln('Ditemukan pada elemen indeks = ',c);
    End
  Else
    Begin
      Writeln('Nilai elemen yang dicari tidak ditemukan');
    End;
  Readln;
End.
```