**Nama :** Diaz Adha Asri Prakoso

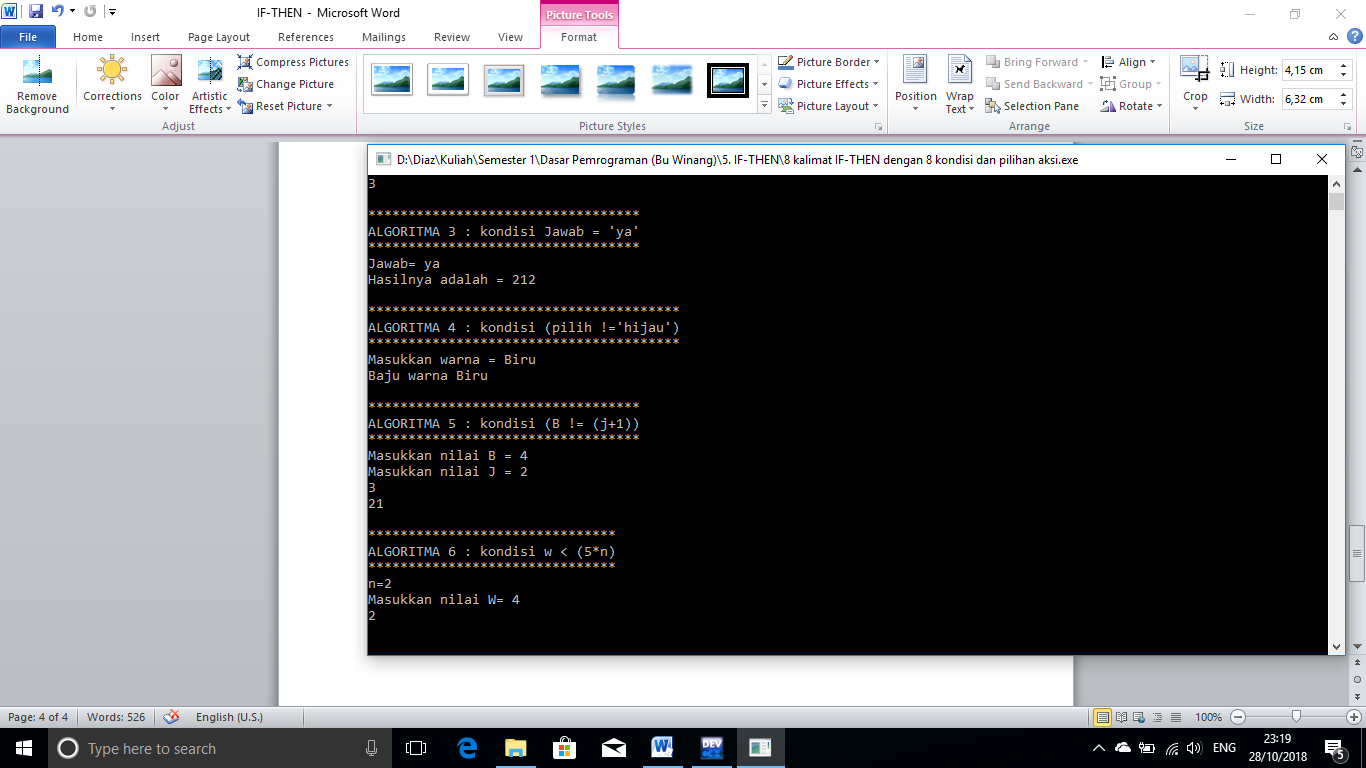
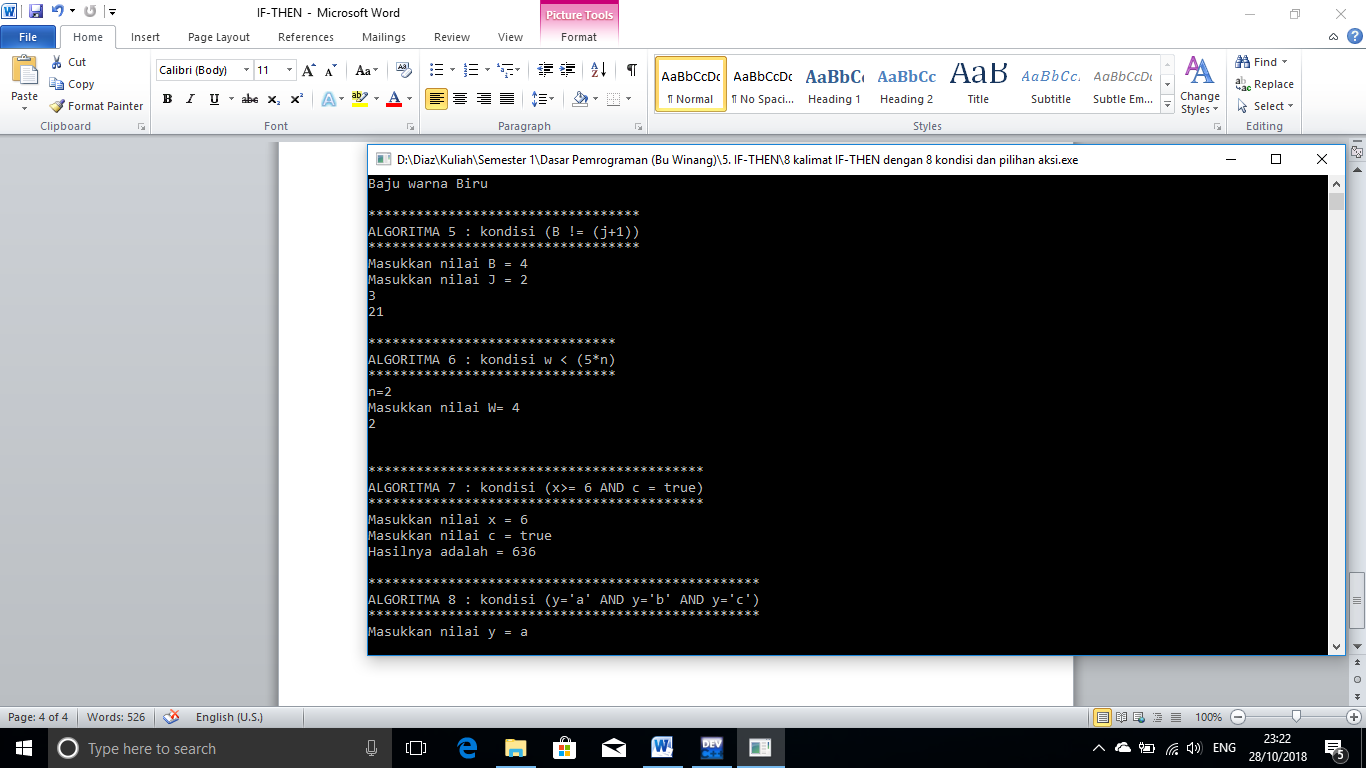
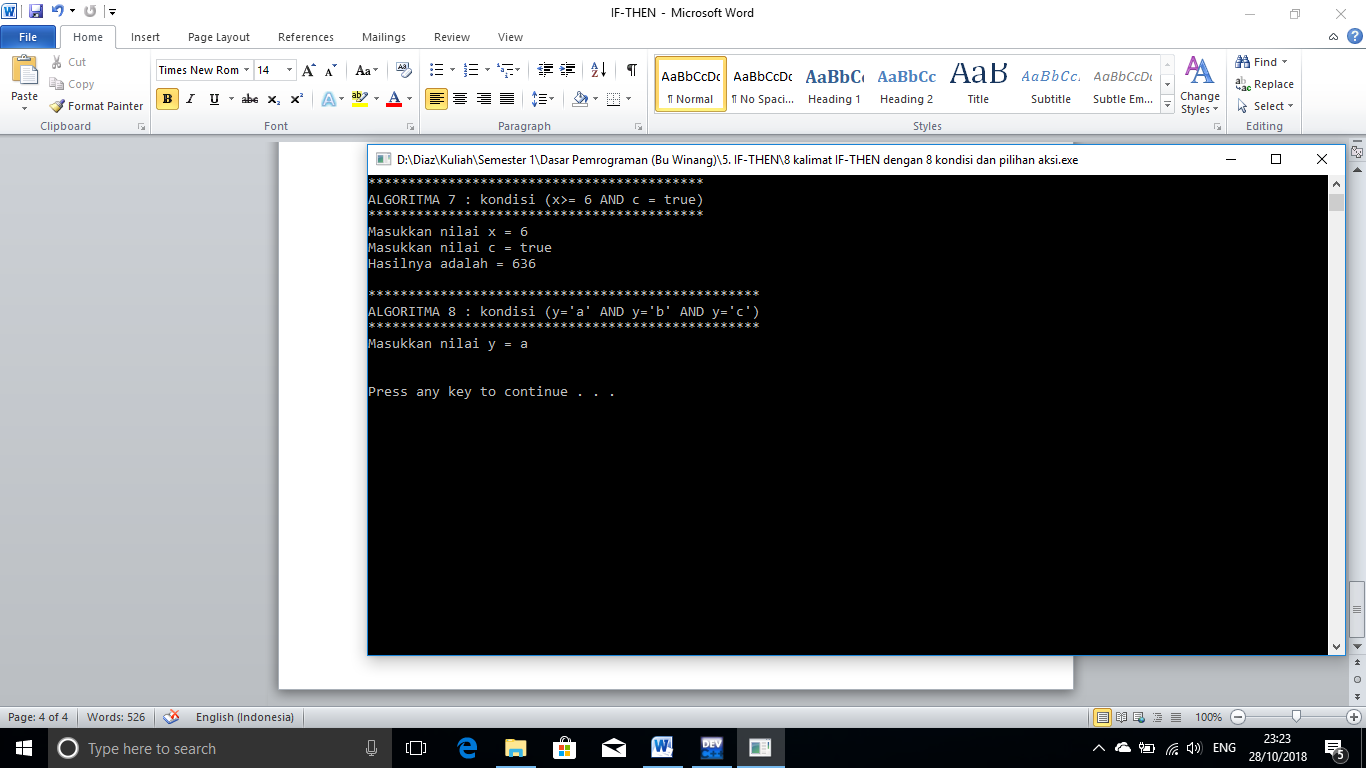
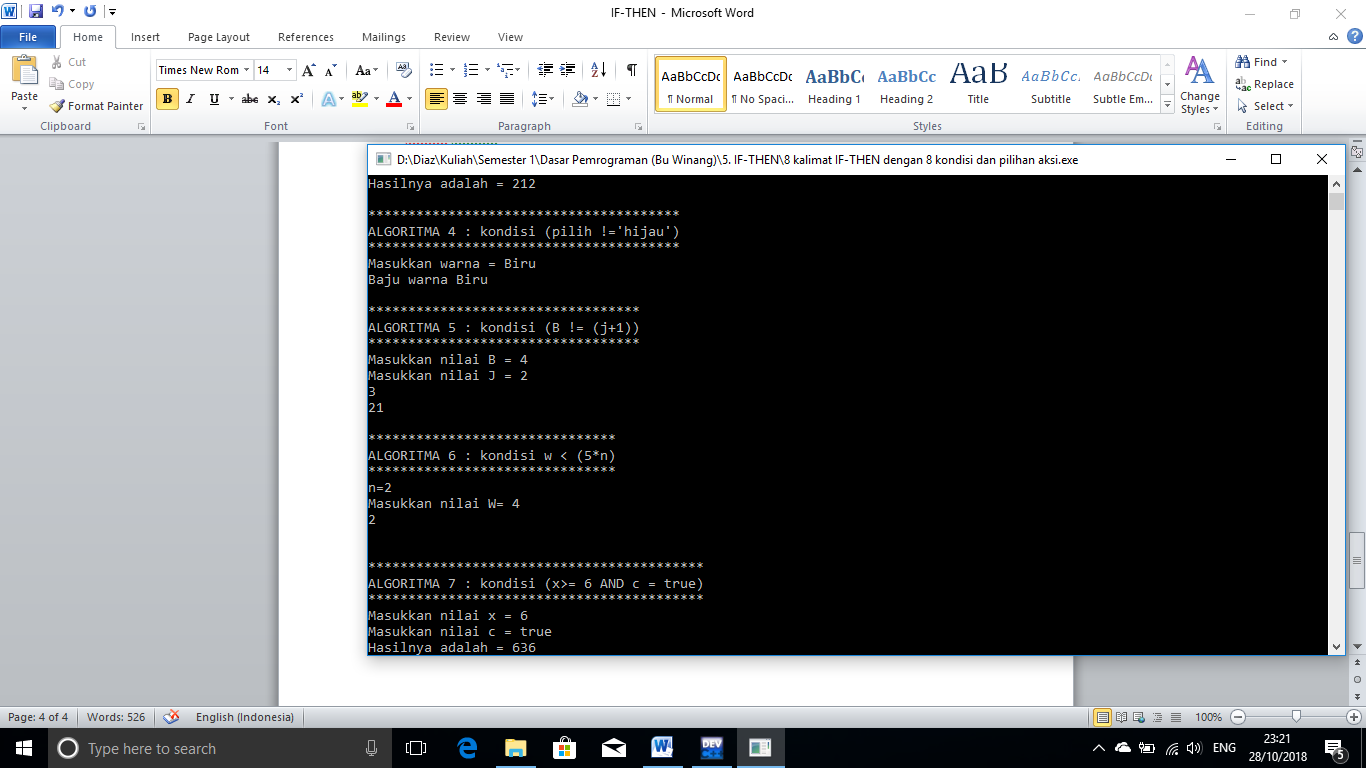
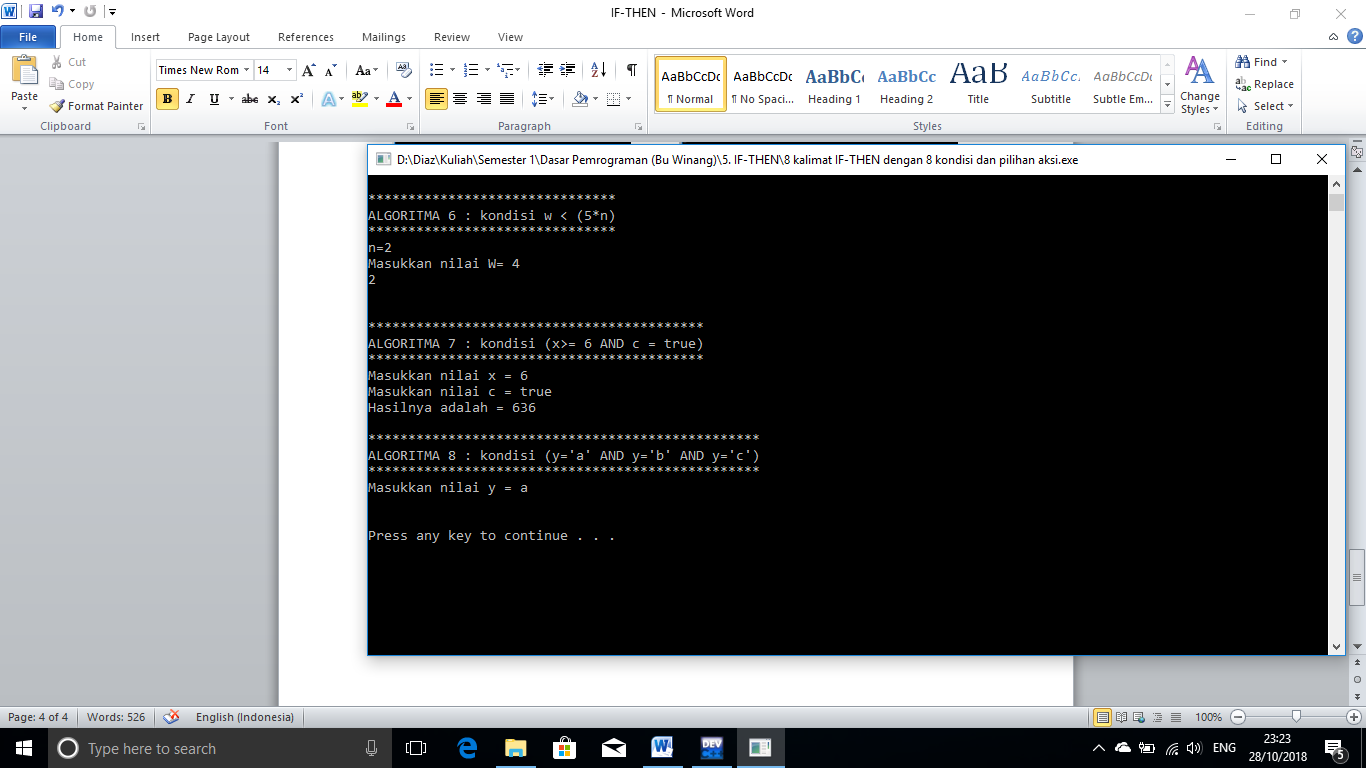
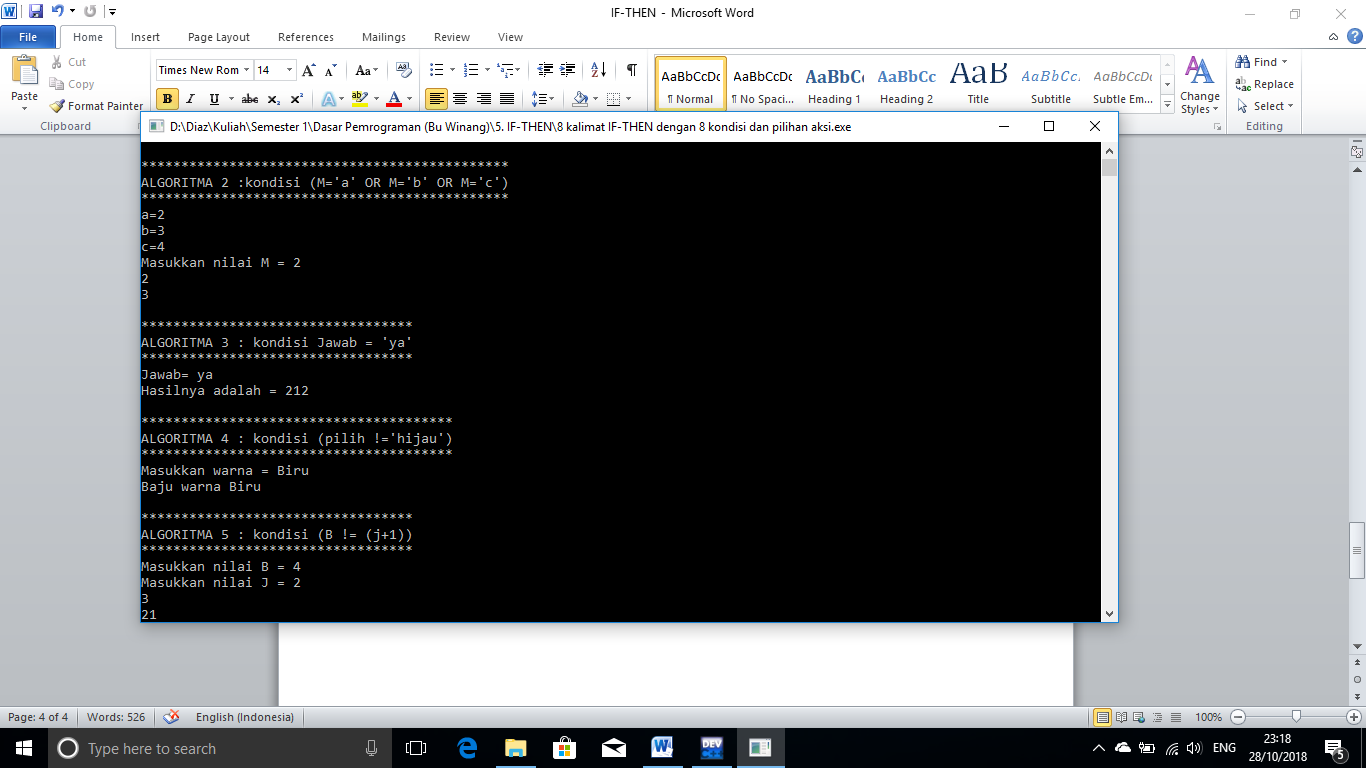
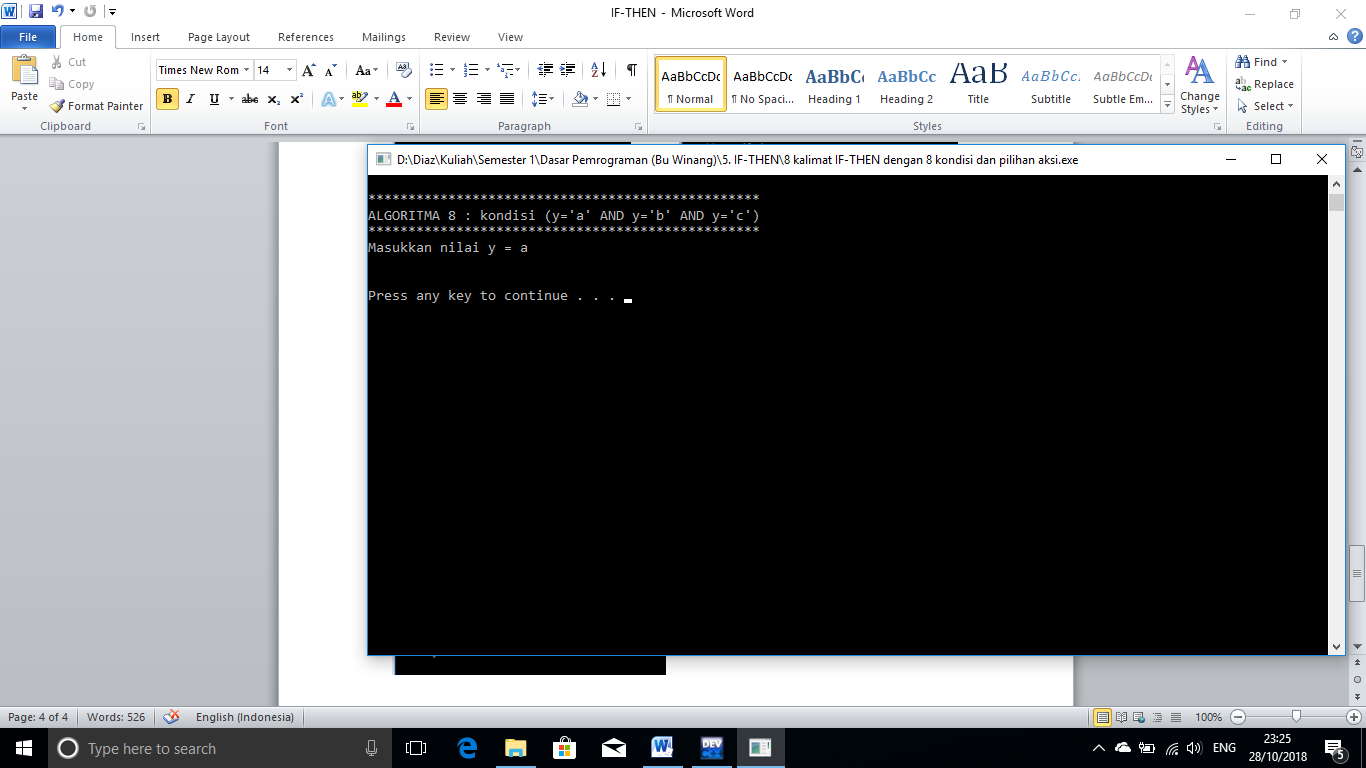
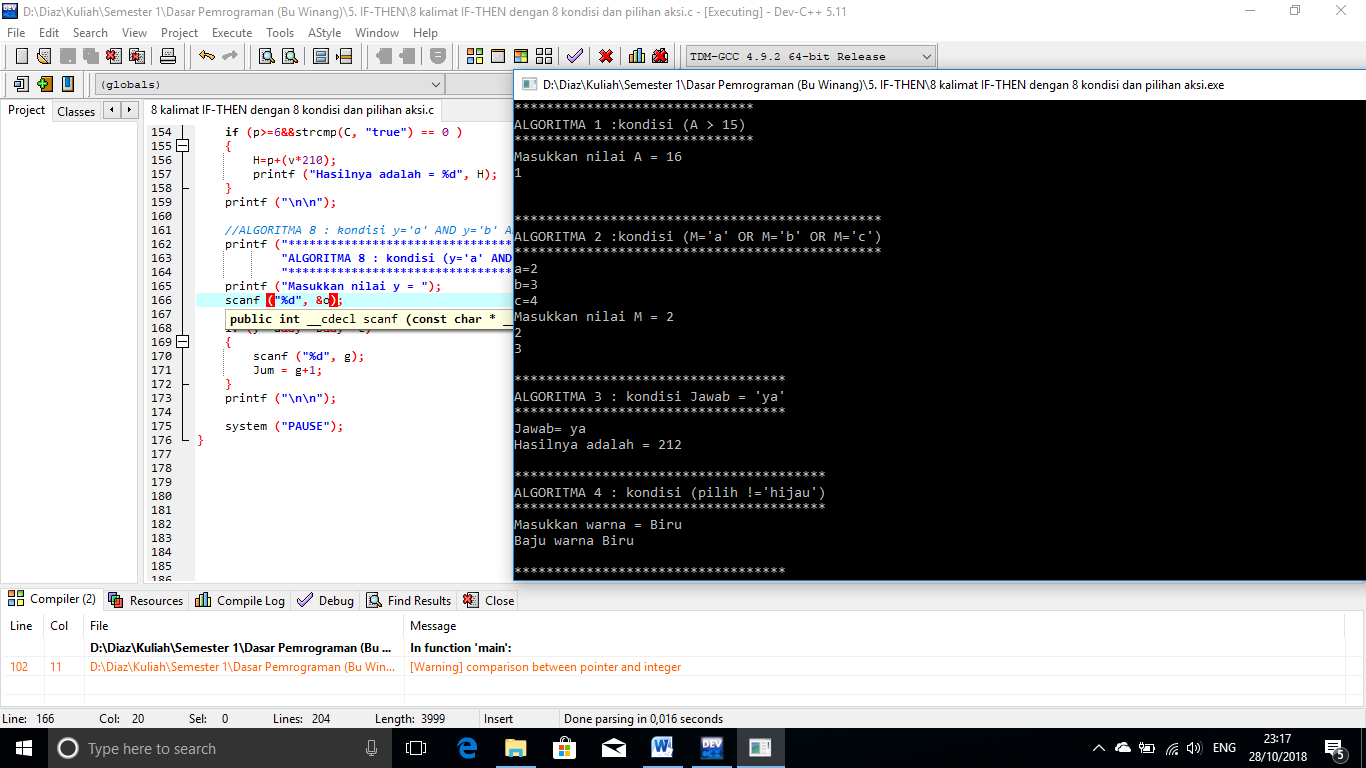
**NIM :** 0102518007

**IF – THEN**

**# 8 kalimat IF-THEN dengan 8 kondisi dan pilihan aksi.**

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Program IF-THEN  Deskripsi : Program ini berisi 8 statement IF-THEN sebagai latihan mk Alpro  IS : Pengguna siap memberi masukan yang diminta  FS : Tampilan di layar, menampilkan hasil eksekusi kalimat IF-THEN  Dibuat oleh : Diaz Adha Asri Prakoso  Tanggal : 26 Oktober 2018  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  void main (void)  //KAMUS  //KAMUS ALGORITMA 1  { int A, Jumlah, jumlah;  //KAMUS ALGORITMA 2  int i, J, M, a, b, c;  //KAMUS ALGORITMA 3  int x, y, Hasil;  char Jawab[100];  //KAMUS ALGORITMA 4  int hijau, merah, N, Ba;  char Pilih[100];  //KAMUS ALGORITMA 5  int B, Ju, R, j, f;  //KAMUS ALGORITMA 6  int q, w, Jum, n;  //KAMUS ALGORITMA 7  int H, p, v;  char C[100];  //KAMUS ALGORITMA 8  int o, g;  //ALGORITMA  //ALGORITMA 1 : kondisi A > 15  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 1 :kondisi (A > 15)\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan nilai A = ");  scanf ("%d", &A);    if (A>15)  {  scanf ("%d", &jumlah);  Jumlah = jumlah + 1;  }  printf("\n\n");    //ALGORITMA 2 : kondisi M="a" OR M="b" OR M="c"  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 2 :kondisi (M='a' OR M='b' OR M='c')\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "a=2\n"  "b=3\n"  "c=4\n");  printf ("Masukkan nilai M = ");  scanf ("%d", &M);  a=2;  b=3;  c=4;  if (M==a||M==b||M==c)  {  scanf ("%d", &i);  J=i+1;  printf ("%d", J);  }  printf("\n\n");  //ALGORITMA 3 : kondisi Jawab = "ya"  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 3 : kondisi Jawab = 'ya'\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Jawab= ");  scanf("%s", &Jawab);  x=2;  y=1;  if (strcmp(Jawab, "ya") == 0)  {  Hasil = x + (y \* 210);  printf ("Hasilnya adalah = %d", Hasil);  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 4 : kondisi Pilih tidak sama dengan "hijau"  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 4 : kondisi (pilih !='hijau')\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");    printf ("Masukkan warna = ");  scanf ("%s", &Pilih);    Ba = 5;    if (Pilih!= strcmp(“hijau”) ==0)  {  N = Ba % 11;  printf ("Baju warna %s", Pilih);  }  printf ("\n\n");  //ALGORITMA 5 : kondisi (B tidak sama dengan (j+1))  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 5 : kondisi (B != (j+1))\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan nilai B = ");  scanf ("%d", &B);  printf ("Masukkan nilai J = ");  scanf ("%d", &f);  if (B!=j+1)  {  scanf ("%d", &Ju);  R = Ju \* 7;  printf ("%d", R);  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 6 : kondisi w lebih kecil (5\*n))  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 6 : kondisi w < (5\*n)\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf (“n=2\n”);  printf ("Masukkan nilai W= ");  scanf ("%d", &w);    n=2;  if(w<5\*n)  {  scanf ("%d", &q);  Jum = q + 1;  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 7 : kondisi x>= 6 AND c = true)  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 7 : kondisi (x>= 6 AND c = true)\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan nilai x = ");  scanf ("%d", &p);  printf ("Masukkan nilai c = ");  scanf ("%s", &C);    v=3;  if (p>=6&&strcmp(C, "true") == 0 )  {  H=p+(v\*210);  printf ("Hasilnya adalah = %d", H);  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 8 : kondisi y='a' AND y='b' AND y='c'  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 8 : kondisi (y='a' AND y='b' AND y='c')\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan nilai y = ");  scanf ("%d", &o);    if (y==a&&y==b&&y==c)  {  scanf ("%d", g);  Jum = g+1;  }  printf ("\n\n");  system ("PAUSE");  } |

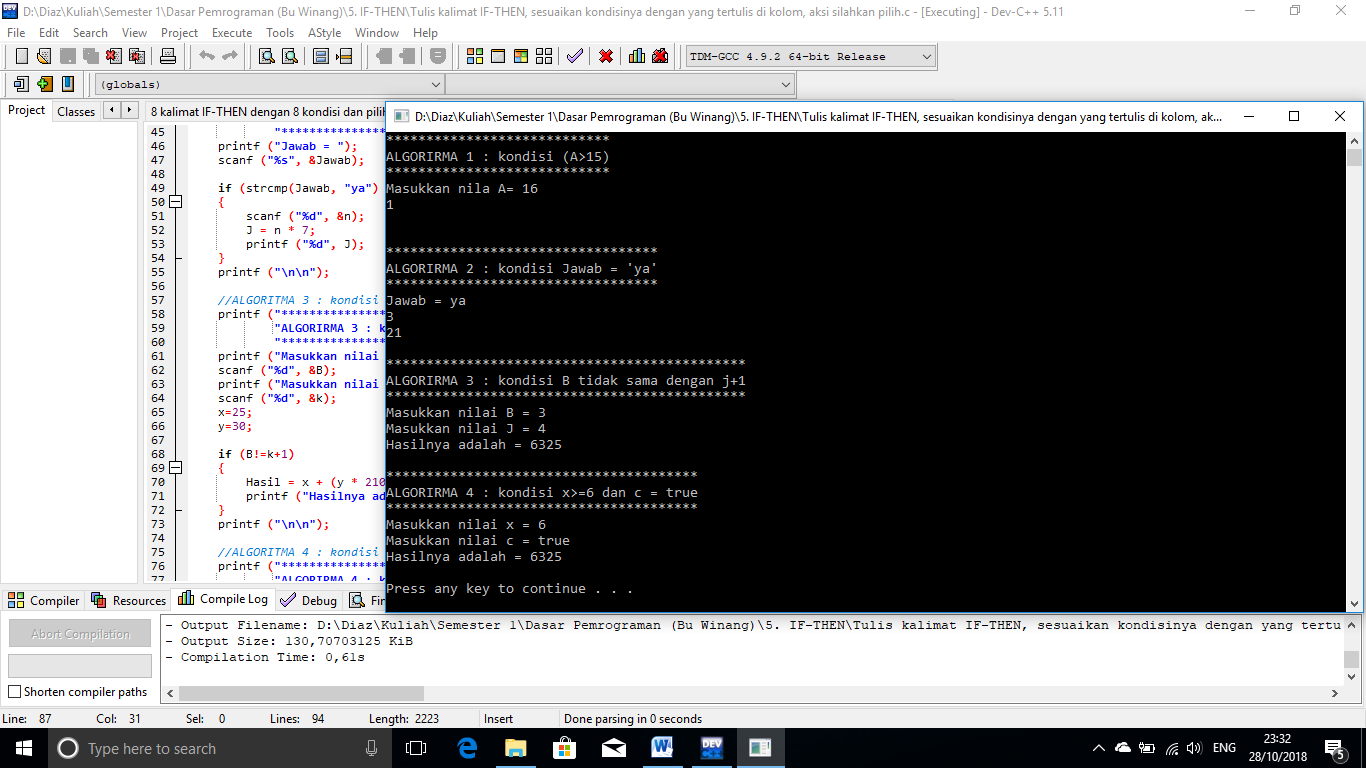
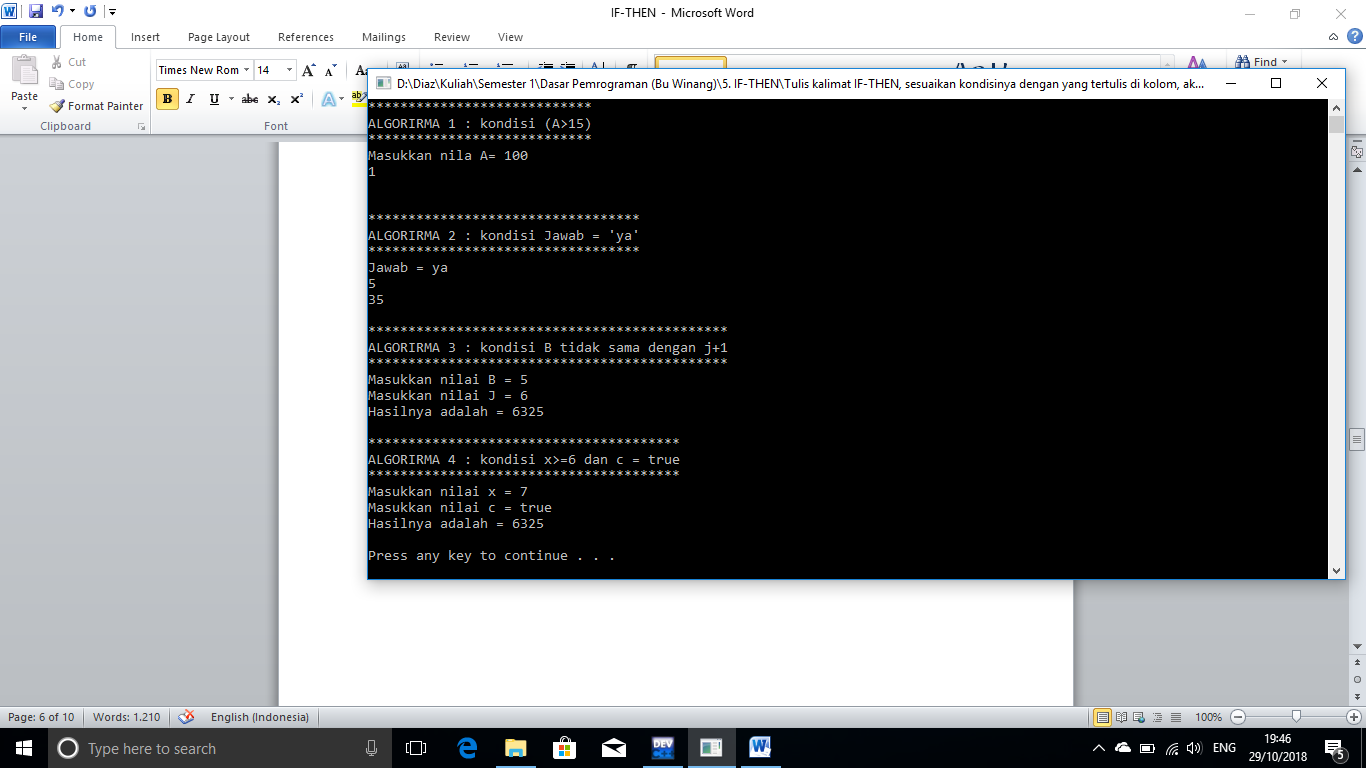
**# Hasil Run :**

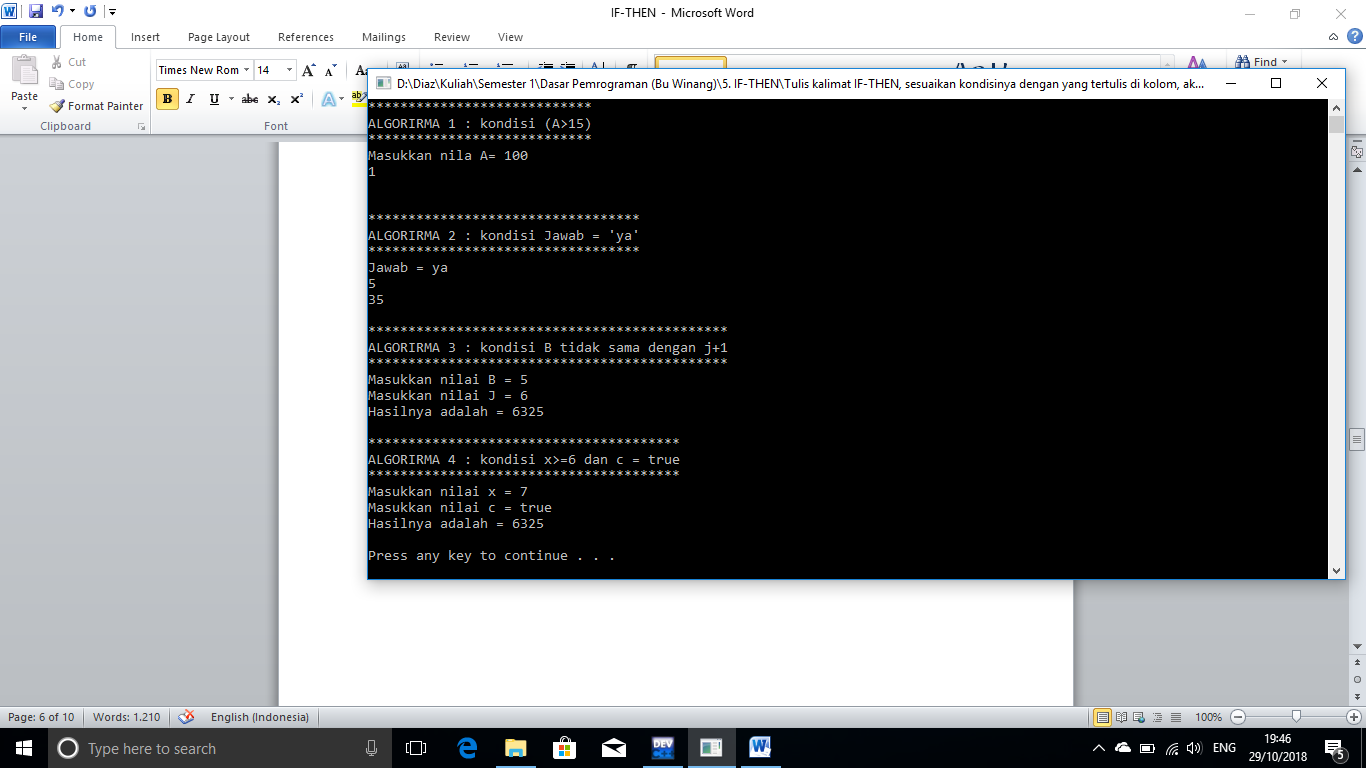


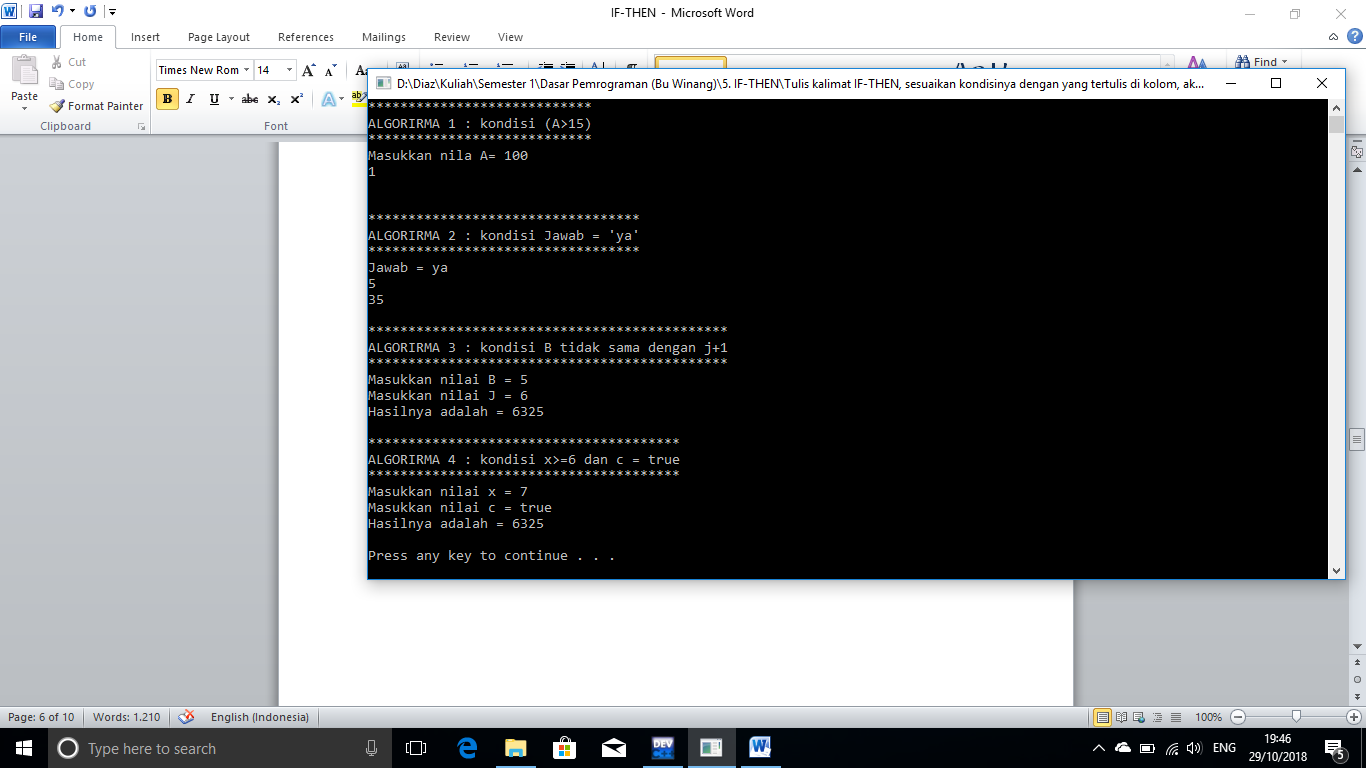
**#Tulis kalimat IF-THEN, sesuaikan kondisinya dengan yang tertulis di kolom, aksi silahkan pilih**

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Program IF-THEN  Deskripsi : Program ini berisi 4 statement IF-THEN sebagai latihan mk Alpro  IS : Pengguna siap memberi masukan yang diminta  FS : Tampilan di layar, menampilkan hasil eksekusi kalimat IF-THEN  Dibuat oleh : Diaz Adha Asri Prakoso  Tanggal : 26 Oktober 2018  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  void main (void)  //KAMUS  //KAMUS ALGORITMA 1  { int A, jumlah, Jumlah;  //KAMUS ALGORITMA 2  char Jawab[100];  int n, J;  //KAMUS ALGORITMA 3  int B, k, x, y, Hasil;  //KAMUS ALGORITMA 4  int z, hasil;  char q[100];  //ALGORITMA  //ALGORITMA 1 : kondisi A>15  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORIRMA 1 : kondisi (A>15)\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan nila A= ");  scanf ("%d", &A);    if (A>15)  {  scanf ("%d", &jumlah);  Jumlah = jumlah + 1;  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 2 : kondisi Jawab = 'ya'  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORIRMA 2 : kondisi Jawab = 'ya'\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Jawab = ");  scanf ("%s", &Jawab);    if (strcmp(Jawab, "ya") ==0 )  {  scanf ("%d", &n);  J = n \* 7;  printf ("%d", J);  }  printf ("\n\n");      //ALGORITMA 3 : kondisi B tidak sama dengan j+1  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORIRMA 3 : kondisi B tidak sama dengan j+1\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan nilai B = ");  scanf ("%d", &B);  printf ("Masukkan nilai J = ");  scanf ("%d", &k);  x=25;  y=30;    if (B!=k+1)  {  Hasil = x + (y \* 210);  printf ("Hasilnya adalah = %d", Hasil);  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 4 : kondisi x>=6 dan c = true  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORIRMA 4 : kondisi x>=6 dan c = true\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan nilai x = ");  scanf ("%d", &z);  printf ("Masukkan nilai c = ");  scanf ("%s", &q);    if (z>=6&&strcmp(q, "true") ==0 )  {  hasil = x + (y \* 210);  printf ("Hasilnya adalah = %d", hasil);  }  printf ("\n\n");  system ("PAUSE");  } |

**# Hasil Run :**







**# Tuliskan kalimat dalam if-then**

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Program IF-THEN  Deskripsi : Program ini berisi 6 statement IF-THEN sebagai latihan mk Alpro  IS : Pengguna siap memberi masukan yang diminta  FS : Tampilan di layar, menampilkan hasil eksekusi kalimat IF-THEN  Dibuat oleh : Diaz Adha Asri Prakoso  Tanggal : 26 Oktober 2018  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  void main (void)  //KAMUS  { //KAMUS ALGORITMA 1  float Beli, Harga;  //KAMUS ALGORITMA 2  int B, A, temp;  //KAMUS ALGORITMA 3  char Cuaca[100];  //KAMUS ALGORITMA 4  char Flag[100];  int Jumlah, jumlah;  //KAMUS ALGORITMA 5  char Pilihan[100];  //KAMUS ALGORITMA 6  char pilihan[100], b[100];  //ALGORITMA  //ALGORITMA 1 : kondisi Beli > 100  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 1 : kondisi Beli > 100\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan harga barang =Rp.");  scanf ("%f", &Beli);    if (Beli>100)  {  Harga = Beli - (Beli \* 50/100);  printf ("Harga barang =Rp.%.3f ", Harga);  }  printf ("\n\n");  //ALGORITMA 2 : kondisi B>A  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 2 : kondisi B>A\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  Printf ("Nilai B = ");  scanf ("%d", &B);  printf ("Nilai A = ");  scanf ("%d", &A);  if (B>A)  {  temp=B;  B=A;  A=temp;  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "Nilai A dan B bertukar nilai Jadi,\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Nilai A = %d\n", A);  printf ("Nilai B = %d\n", B);  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 3 : kondisi cuaca = hujan  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 3 : kondisi cuaca = hujan\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Cuaca = ");  scanf ("%s", &Cuaca);    if (strcmp(Cuaca, "hujan") ==0 )  {  printf ("Pakai payung");  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 4 : kondisi Flag = True  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 4 : kondisi Flag = True\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Flag = ");  scanf ("%s", &Flag);  Jumlah = 23;    if (strcmp(Flag, "True") ==0 )  {  Jumlah + 1;  printf ("Jumlah = %d", Jumlah + 1);  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 5 : kondisi Pilihan = merah  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 5 : kondisi Pilihan = merah\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Pilihan = ");  scanf ("%s", &Pilihan);    if (strcmp(Pilihan, "merah") ==0 )  {  printf ("merah");  }  printf ("\n\n");    //ALGORITMA 6 : kondisi pilihan = 'kacang' dan b = c  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 6 : kondisi pilihan = 'kacang' dan b = c\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Pilihan = ");  scanf ("%s", &pilihan);  printf ("B = ");  scanf ("%s", &b);    if (strcmp(pilihan, "kacang") ==0&&(strcmp(b, "c")) ==0 )  {  printf ("Harganya = Rp.2000");  }  printf ("\n\n");  } |

**# Hasil Run :**

