**Nama : Diaz Adha Asri Prakoso**

**NIM : 0102518007**

**IF-THEN-ELSE**

|  |
| --- |
| #include <stdio.h>  #include <stdlib.h>  /\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*  Program IF-THEN  Deskripsi : Program ini berisi 8 statement IF-THEN-ELSE sebagai latihan mk Alpro  IS : Pengguna siap memberi masukan yang diminta  FS : Tampilan di layar, menampilkan hasil eksekusi kalimat IF-THEN-ELSE  Dibuat oleh : Diaz Adha Asri Prakoso  Tanggal : 7 November 2018  \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/  void main (void)  //KAMUS  //KAMUS ALGORITMA 1  { int A, j, J, jumlah, Jumlah; //Variabel yang diperlukan  //KAMUS ALGORITMA 2  int M, a, b, c, H, hasil, Hasil, x, y;  //KAMUS ALGORITMA 3  char Y[100];  int ju, Ju, jum, Jum;  //KAMUS ALGORITMA 4  int e, f, Rumus, N, q, Pilih;  //KAMUS ALGORITMA 5  int B, p, rumus, w, R, Jumlahnya;  //KAMUS ALGORITMA 6  int o, l, L, n, Answer;  //KAMUS ALGORITMA 7  int C, g, v, lah, Rum;  char h[100];  //KAMUS ALGORITMA 8  int u, z, Z, k, W, s;    //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", &j);  J=j \* 7;  printf ("%d", J);  }    else //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"  "a = 4\n"  "b = 5\n"  "c = 6\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan nilai M = ");  scanf ("%d", &M);    a = 4;  b = 5;  c = 6;    if (M==a || M==b || M==c)  {  scanf ("%d", &hasil);  H = hasil + 1;  }  else // M != 'a' AND M != 'b' AND M != 'c'  {  printf ("Masukkan nilai x = ");  scanf ("%d", &x);  printf ("Masukkan nilai y = ");  scanf ("%d", &y);    Hasil = x + (y \* 210);  printf ("Hasilnya adalah %d", Hasil);  }    printf ("\n\n");    //ALGORITMA 3 : kondisi Jawab = ya  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 3 : kondisi Jawab = ya\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Jawab = ");  scanf ("%s", &Y);    if (strcmp(Y, "ya") ==0)  {  scanf ("%d", &ju);  Ju = ju \* 7;  printf ("%d", Ju);  }  else //Jawab != ya  {  scanf ("%d", &jum);  Jum = jum + 1;  }    printf ("\n\n");    //ALGORITMA 4 : kondisi Pilih != 'hijau'  printf ("\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  "ALGORITMA 4 : kondisi Pilih != 'hijau'\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Pilihan warna : 1.hijau atau 2.selain hijau\n");  printf ("Pilih (tulis angkanya) = ");  scanf ("%d", &Pilih);    N = 10;  q = 5;    if (Pilih==2)  {  N = q % 11;  printf ("Baju warna : %d", Pilih);  }  else // Pilih = hijau  {  printf ("Masukkan nilai e = ");  scanf ("%d", &e);  printf ("Masukkan nilai f = ");  scanf ("%d", &f);    Rumus = e + (f \* 210);  printf ("Hasilnya adalah = %d", Rumus);  }    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", &p);    if (B!=j+1)  {  scanf ("%d", &Jumlahnya);  R = Jumlahnya \* 7;  printf ("%d", R);  }  else //B = (j+1)  {  scanf ("%d", &w);  rumus = w + 1;  }  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", &o);    n=2;    if(o<5\*n)  {  n = L % 11;  printf ("Baju warna", n);  }  else // w >= (5\*n)  {  scanf ("%d", &l);  Answer = l + 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", &h);    v=3;    if (p>=6&&strcmp(h, "true") == 0 )  {  g=p+(v\*210);  printf ("Hasilnya adalah = %d", g);  }  else // x<6 OR c!= true  {  scanf ("%d", &lah);  Rum = lah \* 7;  printf ("%d", Rum);  }  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"  "a=4\n"  "b=5\n"  "c=6\n"  "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n");  printf ("Masukkan nilai y = ");  scanf ("%d", &u);    if (u==a&&u==b&&u==c)  {  scanf ("%d", z);  s = z+1;  }  else // y!= 'a' OR y!= 'b' OR y!= 'c'  {  printf ("Masukkan nilai z = ");  scanf ("%d", &Z);  printf ("Masukkan nilai w = ");  scanf ("%d", &W);    Z=k+(W\*210);  printf ("Hasilnya adalah = %d", Z);  }  printf ("\n\n");    system ("PAUSE");  } |

**# Hasil Run :**

