**ALGORITMA WAKTU KERJA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NAMA** | **WAKTU MASUK** | **WAKTU KELUAR** | **SELISIH** |
| **DIMAS** | **16.10** | **20.55** |  |
| **RAIHAN** | **20.40** | **22.00** |  |
| **ILHAM** | **23.00** | **24.00** |  |
| **FIKRI** | **05.00** | **06.30** |  |
| **JHORDY** | **15.00** | **23.00** |  |
| **KRESNA** | **17.00** | **21.00** |  |
| **SUTNA** | **02.00** | **04.00** |  |
| **TIARA** | **19.30** | **21.30** |  |
| **SINDY** | **08.00** | **16.00** |  |
| **LORENZO** | **17.00** | **18.15** |  |
| **ANRIAN** | **07.00** | **09.00** |  |
| **AL** | **14.00** | **06.00** |  |
| **ANDRI** | **00.00** | **01.30** |  |
| **ANDROW** | **05.10** | **00.00** |  |

* INPUT : DATA WAKTU PERTAMA (00:00:00)

DATA WAKTU KEDUA (00:00:00)

* OUTPUT : SELISIH WAKTU PERTAMA – WAKTU KEDUA
* ALGORITMA :

VAR (WAKTU\_1 , WAKTU\_2

SELISIH 00:00 – 00:00

OUTPUT SELISIH : -

Algoritma diatas dapat disederhanakan seperti dibawah ini :

Waktu : waktu\_1 =    7  :  30  : 12  j1 : m1 : d1

            waktu\_2 =   16 :  15  : 10  j2 : m2 : d2

waktu1 dan waktu2 diubah kedalam **detik**

                waktu\_1 =  7  \* 3600  +  30 \* 60  + 12

                  waktu\_2 =  16  \* 3600  + 15 \* 60  + 10

                  waktu\_1 =  25200 + 1800 + 12  =  27012

                  waktu\_2 =  57600  +  900  + 10 =   58510

**selisih :**

waktu\_2   -   waktu\_1

58510     -   27012 =   31498  8jam , 44 menit, 58 detik

**Program Selisih Waktu**

**Deklarasi**

j1, m1, d1, j2, m2, d2, j3, m3, d3, T1, T2, T3 : integer

**Algoritma**

read (j1, m1, d1)

read (j2, m2, d2)

T1 j1 \* 3600 + m1 \* 60 + d1

T2 j2 \* 3600 + m2 \* 60 + d2

T3 

T3 div 3600

T3 mod 3600

m3 div 

d3 mod 60

**write (j3, m3 , d3)**