

POSTTEST 1

A. Algoritma Kalimat Deskriptif

- Tentukan terlebih dahulu jam yang diinginkan
- Jika jam yang dimasukkan termasuk kategori 00.00 sampai dengan 05.00, maka waktu menunjukan sudah Subuh.
- Jika jam yang dimasukkan termasuk kategori 05.01 sampai dengan 09.00, maka waktu menunjukan sudah Pagi.
- Jika jam yang dimasukkan termasuk kategori 09.01 sampai dengan 14.59, maka waktu menunjukan sudah Siang.
- Jika jam yang dimasukkan termasuk kategori 15.00 sampai dengan 18.00, maka waktu menunjukan sudah Sore.
- Jika jam yang dimasukkan termasuk kategori 18.01 sampai dengan 23.59, maka waktu menunjukan sudah Malam.

B. Algoritma Kalimat Sistematis

- Masukkan jam,
- Jika (jam > 0 and jam <= 5), maka Subuh, jika tidak termasuk kategori tersebut dilanjutkan ke percabangan selanjutnya.
- Jika (jam > 5 and jam <= 9), maka Pagi, jika tidak termasuk kategori tersebut dilanjutkan ke percabangan selanjutnya.
- Jika (jam > 9 and jam < 15), maka Siang, jika tidak termasuk kategori tersebut dilanjutkan ke percabangan selanjutnya.
- Jika (jam >= 15 and jam <= 18), maka Sore, jika tidak termasuk kategori tersebut dilanjutkan ke percabangan selanjutnya.
- Jika (jam > 18 and jam <= 24), maka Malam, jika tidak termasuk kategori tersebut dilanjutkan ke percabangan selanjutnya.
- Terakhir, tulis hasil

C. PSEUDOCODE

```
Program menentukan waktu  
Deklarasi jam -> float  
INPUT jam  
If ( jam > 0 and jam <= 5 ) THEN  
PRINT "SUBUH"  
ENDIF  
If ( jam > 5 and jam <= 9 ) THEN  
PRINT "PAGI"  
ENDIF  
If ( jam > 9 and jam < 15 ) THEN  
PRINT "SIANG"  
ENDIF  
If ( jam >= 15 and jam <= 18 ) THEN  
PRINT "SORE"  
ENDIF  
If ( jam > 18 and jam <= 24 ) THEN  
PRINT "MALAM"  
ENDIF
```