* Pengaturan Suhu Otomatis
  + jika suhu dingin (kurang dari 20), ubah suhu AC menjadi 24 derajat
  + jika suhu sedang (antara 20-25), maka suhu AC tidak perlu diubah
  + jika suhu panas (> 25 derajat), maka ubah suhu AC menjadi 24 derajat

Algoritma 1

1. Dapatkan n yang merupakan input dari lingkungan sekitar
2. Cek nilai dari n
3. Jika nilai n < 20 maka ubah n menjadi 24
4. Jika 20 <= n <= 25, maka nilai n tetap
5. Jika n > 25, maka n diubah menjadi 24

Algoritma 2

1. Dapatkan n yang merupakan input dari lingkungan sekitar
2. Cek nilai dari n
3. Jika nilai n < 20 atau n > 25 maka ubah n menjadi 24
4. Jika 20 <= n <= 25, maka nilai n tetap

Pseudocode

INPUT n

IF n < 20 OR n > 25 THEN

n = 24

ELSE IF 20 <= n <= 25 THEN

n = n

END IF

DISPLAY n

Algoritma menampilkan daftar mata kuliah pada semester ini

1. Input daftar semua mata kuliah didapatkan dari SIM Akademik
2. Memilih daftar mata kuliah yang ditawarkan semester ini
3. Mencetak semua mata kuliah yang ada di daftar

Algoritma untuk mencari bilangan genap antara 1-10

1. Input bilangan 1 – 10
2. Set n merupakan bilangan pertama
3. *Cek modulus = n % 2*
4. *Jika modulus = 0 maka bilangan tersebut genap*
5. *JIka modulus > 0, maka bilangan tersebut ganjil*
6. Jika n = 10, maka proses selesai. Jika tidak, maka ulangi langkah ke-3 dengan nilai n = bilangan berikutnya.