

## 1. Algoritma konversi detik, menit, dan jam

```
program Waktu
kamus
    detik : integer
    jam : integer
    menit : integer
Algoritma
    input detik
    jam <- detik / 3600
    menit <- (detik mod 3600) / 60
    detik <- (detik mod 3600) mod 60
    output jam "jam", menit "menit", detik "detik"
endprogram
```

## 2. Algoritma bilangan konsekutif

```
program konsekutif
kamus
    angka : integer
    a1 : integer
    a2 : integer
    a3 : integer
    a4 : integer
    truth : boolean
Algoritma
    input angka
    if angka >= 1000 and angka <= 9999
        a1 <- angka / 1000
        a2 <- (angka mod 1000) / 100
        a3 <- (angka mod 100) / 10
        a4 <- (angka mod 10)

        if a1 - a2 == 1 then
            if a2 - a3 == 1 then
                if a3 - a4 == 1 then
                    truth <- True
                else
                    truth <- False
                endif
            else
                truth <- False
            endif
        else
            truth <- False
        endif
    endif
    output angka "terurut naik? ", truth
endprogram
```