

1. Algoritma gerbang tol

program gerbangtol

kamus

```
n : integer
input : string
sum : integer
totA : integer
totB : integer
totC : integer
```

Algoritma

```
input n
for i = 1 to n do
    input input
    if input == "A" then
        sum <- sum + 10000
        totA <- totA + 1
    else if input == "B" then
        sum <- sum + 23000
        totB <- totB + 1
    else if input == "C" then
        sum <- sum + 45000
        totC <- totC + 1
    endif
endfor
output sum, totA, totB, totC
```

endprogram

2. Algoritma angka rahasia

program angkarahasia

kamus

```
tebak : integer
salah : integer
angka1 : integer
angka2 : integer
con : integer
```

Algoritma

```
input tebak
if tebak < 100 then
    angka1 <- tebak / 10
    angka2 <- tebak mod 10
    input salah
    while salah != angka1 or salah != angka2 or salah != tebak do
        input salah
        con <- con + 1
    endwhile
endif
output con
```

endprogram