Notasi algoritmik fungsi/prosedur tambahan

FUNCTION Kabisat (S : DataHariIni) -> Boolean

**ALGORITMA**

if (S.Tahun mod 400 = 0) then

Kabisat <- true

else if (S.Tahun mod 100 = 0) then

Kabisat <- false

else if (S.Tahun mod 4 = 0) then

Kabisat <- true

else Kabisat <- false

FUNCTION SelHari (input S : DataHariIni; input tgl,bln : integer) -> integer

**KAMUS**

tl : integer

**ALGORITMA**

if (bln = 1) or (bln = 3) or (bln = 5) or (bln = 7) or (bln = 8) or (bln = 10) or (bln = 12) then

if (S.bulan < bln) then

tgl <- tgl + 30

else if (S.bulan < bln) then

tgl <- tgl + 31

if S.Tanggal > tgl then

tl <- S.Tanggal - tgl

while (tl >= 7) do

tl <- tl - 7

else

tl <- tgl - S.Tanggal

while (tl >= 7) do

tl <- tl - 7

SelHari <- tl

PROCEDURE buySnack (input i: integer; input/output M: TabDataMember)

**KAMUS**

pil : string

harga : longint

**ALGORITMA**

TampilSnack()

output(‘‘> Silahkan pilih snack yang ingin dibeli = ‘‘)

input(pil)

depend on(pil)

‘‘1’‘ : harga <- 13000

‘‘2’‘ : harga <- 15000

‘‘3’‘ : harga <- 20000

‘‘4’‘ : harga <- 7000

‘‘5’‘ : harga <- 14000

‘‘6’‘ : harga <- 9000

‘‘7’‘ : harga <- 15000

‘‘8’‘ : harga <- 8000

‘‘9’‘ : harga <- 8000

‘‘10’‘ : harga <- 8000

‘‘11’‘ : harga <- 7000

‘‘12’‘ : harga <- 9000

output(‘‘> Harga yang harus dibayar ‘‘,harga)

if (M.TDMi.Saldo > harga) then

M.TDMi.Saldo <- M.TDMi.Saldo - harga

output(‘‘> Sisa saldo anda ‘‘,M.TDMi.Saldo)

output(‘‘> Terima kasih! Selamat Menikmati Film dan Snack Anda :) ‘‘)

else output(‘‘> Maaf Saldo anda tidak cukup.’‘)