Mode Noradeon Hondika Promesta / 103032300101
was minggu 5
1. a. Constant nMax: integer = 1/12
type infoBuku < namaBuku: String penulis: String
nama Buku : String
pendis - string
type infotype: info Buku
type index: integer
ture mc Buku <
info: armay [1nMax] of infotype
type rak Buku < info: armay [1nMax] of infotype top: index
>
b. Procedure push (in/out S: rokBuku, in judul, penulis: String)
Kamus
A.
Algoritma
if not (S. top == n Mox) then
S.top = S.top +1 S.info[s.top].namaBuku = judul
>. infols.topl. namabuku = swall
> info Ls. top1, penulis = penulis
. llse
Output ("Rok Buku Penuh")
endif
C. Procedure Pop ("Yout S: rot Butu, out Judul, alternations: String)
C. Procedure Pop (Yout S: rok Buku, out Judul, whomps: String)
Kamus
Al- I
Algoritma if not $(s.top == 0)$ then
" Judul = willing S. info[Stop], nomaRuku
penulis = S. info [S.top]. penulis
S.top = S.top - 1
else Output ("Rak Buku Kosong") endif
end of
End procedure

d. Proced	are Get ("Yout S: rak Buku, in sudul: string, output nama Penulis: string
Komus	
	u : infoButu
tew	p: rak Buku
pus	th (in/out S: rakBuku, in Judul, penuls: string)
Pof	o (in/out S:rok Buku, Out Judul, genulis: string)
	d: booleon = false
Algorita	ma
Whi	le (S.top \$ 0 AND not find) do
	pop (S, Mark buku. nama Buku, buku. penulis) if (buku. nama Buku == Judul) then
	namo Penulis = buku. penulis
	find = true
	push (temp, buku.namaBuku, buku.penulis)
	endif
Q IA	Swhile
- Evic	TWINC .
Wh	ile (temp.top 70) do
****	Pop (temp, buku.nama Buku, buku.penulis)
	push (S, buku. nama Buku, buku. penulis)
end	lunte
endproce	dure dure