DEFINICI DAN SPESIFIKASI	en e
a type Pasien = < Nomor Anggola : Integer - , Nama : String , Je	ins kelamin : character
Tanggal lahir: Tanggal, Prioritas: integer >	A Part of California
type Tanggal = < day: integer [1.31], month: Integer [1.12]	Wear ! Integer 30)
type ! Tabel = < wadah: array [1.20] of Pasien, tops	
The state of the s	ner rathern balls in
b. Cara aktes	
Nomer arggota -> A. wadah [index_pasien_p]. No Aliggo	ota
Nomor Pasien -> A. wadah [index_pasien_p]. Namoi Pasien	
Jems kelamin -> A-Wadah (Index-pasien-P], Jeniskelamin	
Tanggal lahir, hari -> Awadah [Index_pasien_P]. Tanggal lahi	r, Hari
Tanggal lahir bulan > A. wadah Eindex-Pasien-PJ. Tanggal lahi	r. balbin
Tanggal lahir + tahun > A-wadah [index_ pasien-P]. Tanggallah	it's tahun
Prioritas -> A. wadah [Index_ Pasien_ P] , prioritas.	
3. Procedure Turney Restore Con 1	
rumpor betras (input 100 tput S1: Stack input/outpu	t 52: Stack, input/out
53: Stock, input p: Posien)	
Kamus loka	
Name	
Algoritma	
If P. Prioritas = 1 then	The state of the s
4 S2. top <10 then	
Si.top < Si.top +1	
SI, wadah [S, top] < P	
else if P. Prioritas = 2 than	
if Szitop (10 then	
52.top + 52.top +1	
Sz wadnh [sz.top] ← P	
else if P. Prioritas = 3 then	
If s3.top <10 then	
Ss top + S2 top +1	
Sa wodah [Sa.top] & P	
Aplikasi_	
Si : Stack	
{kendist awal: Si. wadah = [Pi, Pz, Pz], Si. top=3 }	
Sa : Stack	
quandisi awal: Sz. wadah = [P4, P7], Sz. top=2]	
Stack	
1 kondisi owa : Sz. wadah - CPS, PG, P8, P9], Sz. top	•47
PID: Pasier	
Tumput Berkas (si, sz. 53, p10)	

```
4. type Quoue = < wadah : array [1.5] of Passen , head : integer , tail : integer >
Realicasi
Procedure Mengantri (Input/output Q; Queue, input p: facien)
Kamus lokal
  i, j = integer
Algoritmo
 100
if 15 Empty (Q) then
     Q. head 41
     Q. tail <1
      Q. Wadah [Q. head] & P
   If isfull (a) then
         output ( 'Queue Penuh')
   6116
        i traversal [ Q. head .. Q. tail]
            if O. wadah [i]. Priof & P. priof then
                 j + j+1
        Q.tail & a.tail+1
        H Q. wodan [] = 0 then
           Q. wadahtj] <- P
        else
           ittorversal [ Q.tail... j]
               G. worden [i] 4 Q. waden [i-i]
           Q. wodah [j] 4P
 boolean is Empty ( input a , Queve )
        - Q. hoad = 0 and Q. tail = 0
 booken is Full (input a laugue)
       - a.head = 1 and
                              D. toil =5
                                  (2)
```