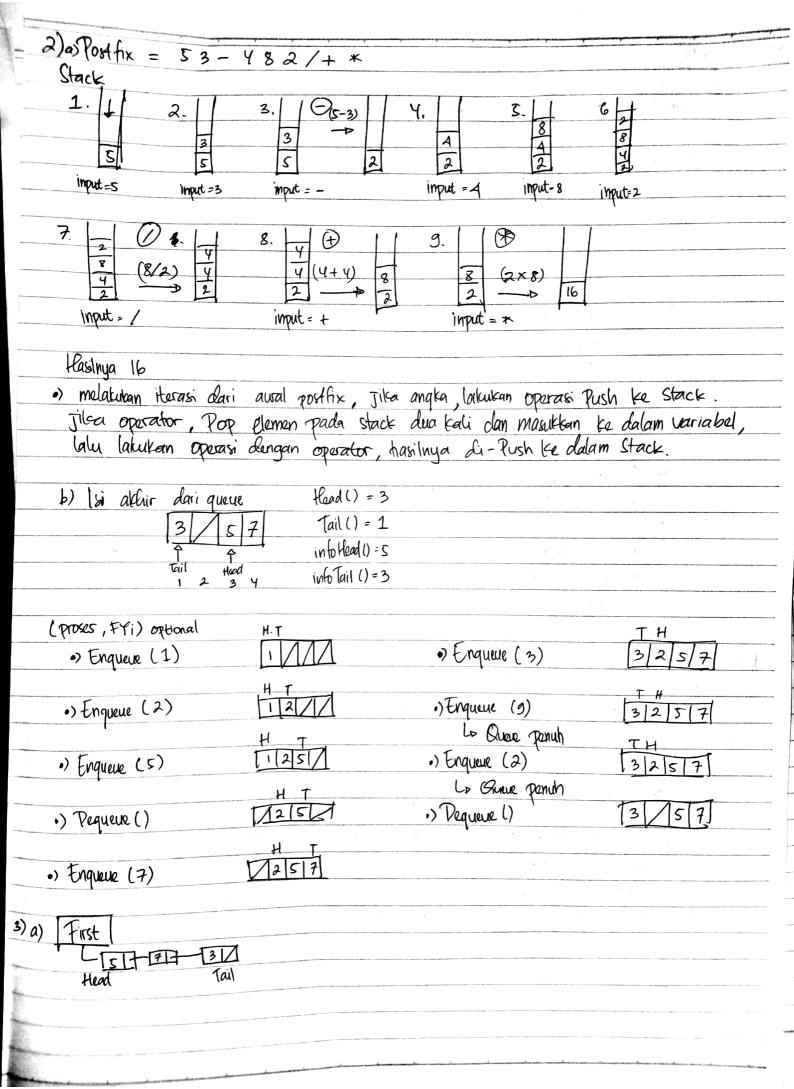
| (a) Alsumsi | No. of the second secon | |
|---|--|---------------------|
| .) Jika pada posisi baru belum terdapat buku , n | naka langsung gindahk | <i>fan</i> |
| .) jika pada posisi banu sudah ada buku, maka | a posisinya dihukar | £ 1 1, 1, 1, 1, 1 2 |
| misal Butu 1 pada index ke1 | | |
| () 1 () () () () () () () () () (| | . 1 |
| L'omporen X/baris rak | T 4 | |
| PLOTAK Co 2/ Kolom rak | MaleV | () susupor |
| | 214.1 | |
| Procedure UpdatePosisi (1/0: T: Book; i: X:integer, ? | B:integer, C: Integer, | D:integer) |
| of Update Posisi (T, X,GC,D) procedur untuk menguloch posisi bi | | |
| D; Apadoila pada posisi banu, letaknya Bihukar'y | | |
| Kaynus | Not be | F1 50) 1 |
| Ada: boolean | 4 | |
| i : integer | | |
| tmp: integer | | |

```
Algoritma
        Adas False
         i = 1
         while ((Ada = False) & AND (i <= T. Neff)) do of pengecetan operat posisi kan teologist butu y
              if (T.TCi]. letax. X = B) AND (T. TCi] letak. Y=C) And (T. Tci]. letak Z = D)) Hen
                  Ada & True
              else
                 i4 i+1
         if (Ada = True) then
             tmp 4 T. TIII. letak.x
             T. TCi3. lotak. X a- T. TCX3. lotak.x
             T.TEXZ. lotak.X4- timp
             tmp a- T. T[i] letak. y
             T. TCiJ. totak - Y - T. TCK3. letak - y
             T-TEXJ. lotak. 4 4- top
            tmp4 T. Trij. letak. 2
            T. TIIJ. lotak . 24-T. T. Exj. lotak - 2
            T. Texz. letak. 24 tmp
        else:
           T.TEX]. letak. X - B
            T. TCXI. letak. Y & C
            T. TEXT. lotak, 24 D
6) Function Jml Buku (B: Book)
    of manghitung jumlah buku dangan rumus & B. Teiz Jumlah y
  kamus
     dumlah: integer , i = integer
  Algoritma
     jumlah 4- 0
     i traversal [1.. B. Noff]
         dumlah 4 Jumlah + B.TEi], Jumlah
     → Tumlah
```



| | 36) Algoritma | | | - 1 | , | 3 |
|-----|-------------------------------|----------|-----------|--------------|---------------|---------|
| _ | if (first (L) = Nil) then | | | | | |
| _ | output ("Underflow") | d x | farena li | ist sudaha | Kosona 3 | |
| 1 _ | Else | | | and the same | | |
| _ | max 4- 0 | | | | | |
| _ | Q 4 Pil | - | | - | 8 -7 | + 4 |
| _ | R & Nil | | | | | |
| _ | S a Nil | , , | | 4. | | |
| _ | P & First (L) | | 1 | | , | |
| _ | while (PI=NII) do: | | | F\$ | in the second | |
| _ | if (info (P) > max) the | <u>n</u> | | | - (g) *: | |
| | max 4— info (p) | | | | | |
| | Q4-P | | | | | |
| | Pa-Next (P) | | | | - :. F | - 1 h |
| | SA-Q | , i | ¥ | | | 19 |
| | RA-P | | | 1; hx 1, 75 | W. 1. + | 1227 13 |
| | if (s=nil) then | | | | | |
| | First (L) 4-R | | , | 1, | | |
| | t kse | | | | 7 - 1 | |
| | Next (5)4-Next (P) | | | * * * * . |) | |
| | Next (P) 4 Pil × 4 info(P) | | | | | X. |
| | ×4-info(R) | | | | | |