Nama: Rimba Shifa Kholbi

NIM : 191011401987

Kelas: 06TPLM002

Kecerdasan Buatan-UAS Semester Genap 2021/2022



YAYASAN SASMITA JAYA UNIVERSITAS PAMULANG

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten kode Pos 15417 Telp 021-7412566 Fax. 021-7412566

Nama Mahasiswa : Rimba Shipa Kholbi Nomor Induk Mahasiswa : 19(0)1401987 Semester

: 6

Program Studi : Taknik Informalika Mata Kullah : Kecerdasan Pauatan

Nama Dosen : Agung Perdananto S. kom, M. kom.

Kelas : 06 TPL M 002 Nilai

LEMBAR JAWABAN

Vata Prod	uks Manual	1
-----------	------------	---

Vata rayung Size-Roi						
Tanggal	Permintaan	Persediaan	Produksi 3197 2792 3177 4213 2643 2491			
01-0KE-20	3200	150				
02-014-20	2600	260				
03 - OKt -20	2629	200				
04-okt-20	2620	240				
05-0kt-20	2400	170				
b6 - OKE -20	2460	160				
07 - 0 FE-20	2800	185	3173			
08 - OKt-20	2860	165	3219			
09 - 0 KE - 20	3000	225	1552			
10-0KE-20	3100	280	3300			
	max 4000	max 300	max 5000			
	Min 2200	min 140	min 1000			

Diketahui 8

Dalam aktifitas pada perusahaan terdapat 3 variabel, yaitu:

2 variabel input, variabel permintaan, variabel Persediaan

- Output Ferdapat I variabel, yai hu produksi

- Variabel permintaan memiliki 2 nilai linguishik. Yaily naik dan turun

. Variabel persedican memiliki 2 nilai linguistik, Yaitu banyak dan sedikit

- Variabel produksi memiliki anilai linguishk, yaitu bertambah dan berkurang

Permintaan Terknagi = 4000

Persediaan Tertinggi : 300 Produsi Terlinggi : 5000

Permintaan Terendah = 2200

Persodiaan Terendan: 150 produktor Terendah : 1000

Berdasarkan Data: Hitunglah jumlah produksi perusahan dengan merode Trutamolo penyeles ainn:

150 dika Permintaan 3 200 dan persediaan 150

· Definin variabel

1 Variabel Permintaan X = 2200 * NP mt TURUN [3200] = 24000 - 3200 ; 2200 6 x 54000 4000-2200, X 2 4000

PPM+ TURUN [3200] = 800/1800 = D,4444

* PPM+ NAIK [3200] =

3 200 - 2200 ' X \(\) 2000 2200 EX 5 4000 4000 - 2200 1

PPM+ NAIK [3200] : 1000/ 1800 = 0,5555

· > Variabel Persediaan

* PPSd SEDIKITE 150] =

PPSd SEDIAT [150] = 150/160 = 0,9375

300 -150 / YS140 140 5 7 5 300 300-140,

* PPSd BANYAK (150) = 150-140 ,

PPSd Banyak[150]: 10/160 = 0,0625

300-140 / 1405 75 300 Y 2 300



YAYASAN SASMITA JAYA UNIVERSITAS PAMULANG

encana No.1 Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten kode Pos 15417 Telp 021-7412566 Fax. 021-7412566

Nama Mahasiswa : Rimba Shifa Kholbi Nomor Induk Mahasiswa : 191011401987

: 6 Semester

Program Studi : Teknik Informatika Mata Kuliah : Kecerdasan Buatan

Nama Dosen : Agung Perdananto S. Kom, M. ton.

: 06 TPLM 00 Z

Nilai

LEMBAR JAWABAN

2 .) Variabel Persediaan

tanjutan

y < 140 * P PSd SEPIKIT [260] = 300 - 260 ; 140 = X = 300

300 - 140 , Y > 300

* P PSd BAMMAK [260] = Y 5 140 260 - 140

140 Ex = 300 300 - 140

MPSG SEDIKIT [260] = 40/160

= 0,25

= 0,75

MPS & BATTAK [260] = 120/160

.) Variabel Prodyk & [

1 2 4 1000 * PPT BERFURANG [2]: SOOD - 2 1000 SZ S 5000 5000 -1000 / 7 > 5000

* UPT BERTAMBAH [2] = 2-1000 1 2 4 1000 1000 5 2 2 5000 6000-1000 / Z = 5000

· Inferens

CI = PPMF TURUM [X] A PSd BAHYAL [Y]

= min([0,7777], [0,75]) =

= 0,75

02 = NPM+ TURUH [x] A PSd SEDIKIT[Y]

= min ([0,7777], [0,25]

= 0,25

Q3 = NPMT HAIK [X] APSd BAHYAK [Y]

= min ([0,2222], [0,75])

- 0,2222

Q4 = YPME HAIK[X] APSd SEDIFIT [Y]

= min [[0,2222], [0,25]

= 0,2227

21 = 2 max -0(1 (2max -2min)

= 5000 - 0,75 (5000 - 1000)

= 5000 - 3000 = 2000

72 = 2 max - x2 (2 max - 2 min) = 5000 - 0,25 (900 - 1000)

= 5000 - 1000 = 4000

23 = 2 max - 03 f 2 max - 2 min)

= S000 - 0.2222 (S000-1000)

= S000 - 888 = 4112

231= 2 max - ∞4 (2max -2min)

= SODO - 0,222 (5000 -1000)

= 5000 - 888 = 4112

· Decuzicikasi 2 = 01 x 21 + 02 x 22 + 03 x 23 + 04 x 24

d1 + 02 + 03 + 04

= 0,75 x 2000 + 0,25 x 4000 + 0,2222 X 4112 + 0,2222 X 4112

0,35 + 0,25 + 0,2222 + 0,2222

= 1500 + 1000 + 913,6864 + 913,6864

1,4444

4.033,3728

= 2.792,4209

Jadi Jumlah barang yang diproduksi 9dalah 2.792,4209

```
3) Jika Permintaan 2625 dan persediaan 200
       · Definis Variabel
         · ) Variabel Permintaan
           Variabel Permintean , x < 2000 + 19mt TURUN[ 2625] = 4000 - 2625 , 2200 < x < 4000
                                                               NPMt TURUH[ 2625] = 1375/1800
                                 4000 - 2200 ,
                                                                              = 0,7638
                                                X ≥ 4000
           * PPME NAIK [ 2625] = 2625 - 2200 , X = 2200
                                                               PPM+ MAIL[2625] = 625/1800
                                 4000 - 2200 /
                                                                                = 0,3472
                                                  x > 4000
        ·) Variabel Persediaan
                                               Y 5 140
          * PPSd SEDIKIT[200]: 300-200
                                                               Nord 2 EDIKITE 200] = 100/190
                                               140 5 7 5 300
                                    300 - 140 ,
                                                                                  = 0,625
          * MPSd BAMYAL C200] : 200-140 '
                                                              MPSd BANYAK [200] = 60/160
                                               140 £ y £300
                                    300 - 140 ;
                                                                                  = 0,375
                                                 Y 2300
       · ) Variabel Producti
         * PPr Berkuram [7] = SDOO - 7 ,
                                               ₹ ≤ 1000
                                               1000 472 5000
                                  5000-1000 /
                                                 225000
         * PPr Bertambah [7] = 2-1000
                                              ₹ ≤ 1000
                                               ₹ ≥ 5000
                                  5000 -1000 ,
    · Inferens
      XI = NPMt TUPUN [X] NPSd BAHYAK[Y]
                                                         21 = 2max - O(1 (2max -2min)
          = min ([0,7638], [0,375])
                                                           = 5000 - 0,375 (5000-1000)
          = 0,375
                                                           = 5000 - 1500 : 3500
      Q2: PPM+ TURUN [X] 1 PSq SED [KIT[Y]
                                                         22 - 2max - Q2 (2max -2 min)
                                                            = 5000 - 0,625 (5000 -1000)
          = min([0,7638],[0,625])
                                                             = 5000 - 2500 = 2500
      Q3 = PPONE HAIR [X] APSO BANYAR [Y]
                                                        23 = 2max - 03 (+max -2min)
          = min ([0,3472], [0,375])
                                                            = 5000 - 0,3472 (5000 +000)
                                                            = 5000 - 1.388 = 3612
      QY : NPM HAILEX] OPS SEPIFITEY]
                                                         24 = 2 max - 1x 4 (2 max - 2 min)
                                                             = 5000 -013472 (5000-1000
           = min ([0,3472],[0,0,625])
                                                             = 5000 - 1380 = 3612
          - 0,3472
   · Defuzifikasi
     Z = 01×21+ 02 ×22 + 03 x 23+ 04×24
                      a, + az + a3 + a24
       = 0,375 x 3500 + 0,625x 2500 + 0,3472x 3612+0,3472x3612
                         0,375 + 0,625+0,3472+0,3472
        · 1312,5 + 1562,5 + 1254,0864 + 1254,0864 = 5.383,1728 = 3.177,0377
                             1,6944
    Jadi, Jumlah barang yang diprodukes adalah 3.177,037 pro
9 Jika permintaan 2620 dan persediaan 240
· Perints Variabel
     · ) Variabel Permintaan
        * PPM+ TURUN [2620] = 4000 - 2620 / 2200 < X & 4000 Y PM+ TURUN [2620] : 1380/1800
                                  4000 - 2200 ,
                                                 X > 4000
```



YAYASAN SASMITA JAYA UNIVERSITAS PAMULANG

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten kode Pos 15417 Telp 021-7412566 Fax. 021-7412566

Nama Mahasiswa Mata Kuliah : Kecerdosan Buatan : Rimba Shifa Kholbi Nama Dosen : Agung Perdananto S. Kom. M. kom. Nomor Induk Mahasiswa : 1910 11401987 Semester : 06 TPLM002 Program Studi : Teknik Informatika Nilai LEMBAR JAWABAN 1 × 4 2200 PPM+ NAIK[2620]: 420/1800 * * PPMT NAIK [2620] = 2620 - 2200 , 2200 5x 5 4000 = 0,2333 4000 - 2200 , × 7 4000 ·) Variabel per sedican 1 X ₹ 140 MPSS SEDIKIT [240] = 60/160 * PPSd. SEDIFIT [240] = 300 - 240" / 140 (x & 300 = 0,375 PPSd BATTAK [240]: 100/160 240-140 * PPSd BANYAF[240]: X = 140 140 £ Y £ 300 = 0,625 300-140 -7 Variabel Prodution ₹ ≤ 1000 *MP BERKURANG [2] = 5000 -2 1000 5 5 7 2000 5000-1000 , * MPT BERTAMBAH [2]: 3-1000 / 2 = 600 5000-1000 / 1000 5 2 5 5000 · Inferensi · a : NAM+ TURUNCXJAPS& BANYAK [Y] 21 = 2max - 01 (2max -2 min) = 5000 -0.675 (5000-1000) = min (C0,7666], [6,625]) = 5000 - 2500 = 4750 = 0,625 Q2 = NPM+ TURUH [X] nPsd SEDIAT [Y] 22 = 2max - 0 2(2max - 2min) =min ([0,7666], [0,375]) = 5000 - 0,375 (5000 - 1000) = 5000 - 1500 = 3500 = 0,375 Q3 = PPMF MAIF[X] ABY BANYAF[Y] 23 = 2 max - 03 (2 max - 2 min) = min([0,2333], [0,625]) = 5000 -0,2333 (5000-1000) =0,2333 = 5000 - 933 = 4.067 Q 7 = PPM+ HAIK[X] APS SEDIKIT [Y] 74 = 2max - Ky (2max - 2min) = min (C0,23337, [0,375] = 5000-0233 (900-1000) = 0,2333 = 5000 -933 = 4.067 7= K1× 71+ 42×72+ 43×73+ 44 ×74 · Defuzifikati Q1+02+03+ Q4 - 0.625 x 4750 + 9375 x 3500 + 0,2333 x 4067 + 0,2333X 4067 0,625 + 0,375 + 0,2333 + 0,2333 6-178,9122 = 4.213,0861 = 2968,75+ 1312,5 + 948,8311 + 548,8311 1,4666 1,4666

Jadi, Jumlah barang yang diproduts adalah 42B,0861 ps

```
6) Jika Permintaan 2400 dan Persediaan 170
   · Definio Variabel
     · ) Vanabel Pennintaan
                                        , XL 2200
                                                           PPME TURUNE 2400]: 1600/1800
       * PPME TUPUNE 2400] = 4000 - 2400 , 2200 5x 4 4000
                                                                            = 0,8888
                               4000 - 2200 , X Z 4000
                                                           PPMF HAIK [2400] = 200/1800
      * PPMF NAIK E 2400] = 2400 - 2200 , 2200 < X < 4000
                                                                             = 0,111
                             4000 - 2200 1
                                             X > 4000
     : Wariabel persodiaan
      * M PSd SEDIKIT [190] = 300 - AO , 140 4 7 4 300
                                                           PPSQ SEDIKIT [170] = 130/160
                              300 - 140
                                                                              = 0,8125
      * PPSd BANYAK [170] = 170 - 140
                                                            PPSd BANYAK[170] = 30/160
                                         140 £ x £ 300
Y ≥ 300
                                                                              = 0.1875
                              300 - 140
    .) Variabel Produk st
      * MPr BERKURANG [2]: 5000-2 261000
                                           1000 42 4 9000
                               5000 -1000 /
       * P & BEPTAMBAH [ 2] = 2-1000
                                              2>5000
                                           2 5 1000
                              5000-1000
                                               £ 2 5000
   · Inferens
                                                        21 = 2 max - (2 max - 2 min)
    QI = PPMt TURUM [X] A PSd BAHYAK [Y]
                                                           = 5000 - 01875 (5000 -1000)
        = min [[0,8888].[0,1875])
                                                           - S000 - 750 : 4250
        : 0, 1875
    X2 : PPMt TURUM [X] ~ PSd 5 EDIKIT [Y]
                                                        22 = 2max -0/2 (2 max -2min)
                                                           = 5000 - D,8125 (5000 -1000)
        =min ([0,8888], [0,8125])
                                                           = S000 - 3250 = 1750
        = 0, 8125
                                                        23 = 2max - 03 (2max -2min)
    a3 = NPMt MAIKCXJ NPJd Banyak(Y)
                                                         = 5000 - 0, INI (5000 - 1000)
         = min [[0,111], [0,1875])
                                                           = 5000 - 444 : 4556
         = 0,1111
     24 = 2 max - Qu (2max - 2min)
                                                           =5000 -0,1111 (5000 -1000)
         = min[[ 0,111], [0,8125]
                                                            = 5000 - 444 = 4556
         = 0,1111
    2 = 01 x2, + 02 x 22 + 03 x 23 + 04 x 24
  · Defuzifikasi
                  0, + 02 + 43 + Qy
      = 0,1875 × 4250+ 0,8125×1750 +0,1111 × 4556 +0,1111 × 4,556
                      0,1875+0,8125+0,1111+0,1111
       = 796,875 + 1421,875 + 506,1716 + 506,1716 = 3.231,0932 = 2.643,6697
  Jadi, jumlah barang yang diproduksi adalah 2.643,6697
(6) dika Permintaan 2460 dan Persediaan 160
    * Variabel Permintagn | X 2200 | YPM+ TURUN [2460] = 1540/1800 | PPM+ TURUN [2460] = 1540/1800 | 2200 CXC4000 | PPM+ TURUN [2460] = 0.8555
   · Definia Variabel
                               4000 - 2400 · ' × Z 4000
                               4000 - 2200 / 2200 £ X £ 4000 PPmt [AIE [2460] = 260 / 1800
       * 1 Pmt NAIK [2460] = 2460 - 2200 , X = 2200
                                                x 2 4000
```



: Rimba Shifa Kholbi

Nama Mahasiswa

YAYASAN SASMITA JAYA UNIVERSITAS PAMULANG

Mata Kuliah : Kecerdusan Buatan

= 0,3333

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten kode Pos 15417 Telp 021-7412566 Fax. 021-7412566

Nomor Induk Mahasiswa: 19/0/1987 Nama Dosen : Agun g Perdanan to S. Kom, M. Kom. : 6 : OSTPLMOOL Program Studi : Teknik (nformatika Nilai lanjutan **LEMBAR JAWABAN** (6) -> variabel Persediaan · 7 5 140 MPS & SEDIA T[160]: 140 /160 * PPSdJEDIKIT [160] = 300-160, 140 4 7 4300 2 0,875 300 - 140 , Y > 300 * PPSd BANYAF [160] = 160 - 140 NPSd BAMYAK [160] = 20/160 140 £ 4 £ 300 = 0,125 300 - 140 · > Variabel Produksi . 2 4 1000 * MPr BERKURANG[2] = SOOO - Z · 1000 4 7 45000 5000 - 1000 , 2 > 5000 * PPr BERTAMBAH[+]= # - 1000 2 4 1000 5000 -1000 1 1000 EZLSDOD · Inferens a = NPM+ TUPUN [X] () PSd BANYAK [Y] 2, = 2 max - ex, (2 max -2 min) = min ([0,8555], [0,125]) = 5000 - 0,125 (5000 - 1000) = 5000 - 500 = 4500 = 0,125 The torum [x] April SEDIKIT[Y] 72 = 2 max -02 (2 max -2 min) = 5000 - D18555 (5000 -1000) = min ([0,8555],[0,875]) = 5000 - 3422 - 1.578 = 0,8555 az: PPm+ HAIK[X] MPSG BANYAK[Y] 23 = 2 max - 2x3 (2max -2 min) = min (CO,1444], [0,125]) = 5000 -0,125 (5000 -1000) = 5000 - SOO = 4500 = 0,125 QY: 4PMF MAIK [X] APJ & SEDIKITEY] 24 = 2max - X4 (2max - 2 min) = 5000 - 0,1444 (5000 - 1000) - min ([0,1444], [0,833]) = S000 - 577 = 4423 = 0,1444 ·Defuzifikasi 7 = x1 x 21 + X1 x 72 + Q3 x 73 + Q4 x 24 ataztaztay = 0,125 x 4500 + 0,8555 x 1578 + 0,125 x 4500 + 0,144 4x44 23 0,125 + 0,8555 +0,125 +0,1444 = 562,5 + 1.349,979 + 562,5 + 638,6812 = 3.113,6602 2.491,1274 1,2499 Jadi, Jumlahbarang yang diproduter adalah 2.491,1274 Pro F) Jika Pelmintaan 2800 dan Persediaan 185 · Definis; variabel · > Variabel Permintaan x 52200 MPMT TURUN (2800] = 1200/1800 2200 5x 4 4000 * 1 Pm+ TURUN [2800] = 4000 - 2800 = 016666 x ≥ 4000 4000 - 2200 * PPM+ NAIK [2800] = 2800 - 2200 x 4 2200 NPM+ HAIK [2800] = 600 /1800 2200 < X = 4000

x 2 4000

```
·> Variabel Persediaan
      * 1 Psd SEDIKIT[ 185] = 300 - 185
                                           Y = 140
                                                             MRSd SEDIKIT [185] = 115 /160
                                          140 4 Y = 300
                                                                                = 0,7187
                                             Y 2300
      * P PSd BANYAK [ 185] .
                                                             PROD BATTYAK (185) = 45/160
                                            y = 140
                                           140 44 L 300
                                                                                 = 0,2812
                              300 - 140
                                              y 2 300
    -) Variabel Produksi
     * P Pr BEPKUPANG [Z] = 5000 - 2
                                            ₹ ≤ 1600
                                          1000 £ 7 £ 5000
2 > 5000
                            5000 -1000
     * PPr BERTAMBAH [+] = 2-1000
                                            2 C 1000
                                            1000 6 7 65000
                               5000-1000
                                               2 3 5000
   . Inferensi
    Q = MPME TURUN [X] 1 PSd BANYAK[Y]
                                                         71 = 2max - X1 (2max -tmin)
                                                          = 5000 -0,2812 (5000 -1000)
         = Onin ([ 0,6666] -[ 0,2812])
                                                          = 5000 - 1124 = 3876
        = 0, 2812
                                                        72 = 2max - X2 (2max - 7min)
     az = PPM+TURUN[X]APSd SEDIKIT[Y]
                                                            =5000 -016666 (5000-1000)
         = min ([0,6666],[0,7187])
                                                            = 5000 - 2666 = 2334
         - 0,6666
     Q3 = PPM+ NAIK[X] 1 PSd BANYAK[Y]
                                                        73 = 2max - 03 (2max -2min)
                                                            = 5000 -0,7812 (5000 -1000)
         = min ([0,3333], [0,28[2])
                                                            = 5000 - 1124 = 3876
         = 0,2812
     CXY = NPM+ NAIL(X) A PGd JEDIKIT (Y)
                                                         74: 2max - CX 4 (2max 2min)
                                                           = 5000 - 0,3333 (5000-1000)
          : min ([0,3333] _[0,7187])
                                                            = 5000 - 1333 = 3667
         : 0,3333
  · Defuzifikasi
    2: 0, x 2, + 92 x 2+ 93 x 23 + 04 x 24
                   QI+QZ+QZ+QY
      = 0,2812 x 38 76 t 0,6666 x 2334 t 0,2812 x 3876 t 0,3333 x 3667
                  0,2812+0,6666 +0,2812+0.3333
      = 1089, 9312 + 1555, 8444 + 1089, 9312 + 1222, 2111 = 4.957, 9179 = 3.173, 4736
                                                              1,5623
    Jadi, Bumlah barang yang diproduki adalah 3. 173, 4736 pro
(8). Jika Permintaan 2860 dan Persediaan 165
    " Pefin in Variabel
     ·) Variabel Permintaan
                                                 X 4 2200
                                                                  NPM+ TURUN [ 2860]: 1140/1800
        * MPMT TURUM [2860] = 4000 - 2860 , 2200 4 X 4 4000
                                                                                    = 0,6333
                                                X 7 4000
                                  4000 - 2200 ,
                                                                   NPmt NAIK[2860] = 660/1800
        * PPmt NAIKE 2860] = 2860 - 2200 / × = 2200 
4000 - 2200 / 2200 = × = 4000
                                                                                     = 0,3666
     · ) Variabel Persediaan
                                                                 NPSd JEDIKIT[165] = 135/160
        * PPSd SEDIKIT[165] = 300-165,
                                              Y = 140
                                             140 54 6 300
                                                                                     = 0,8437
                                 300-140 /
                                               72 300
        * NPSd BANYAF[ 165] = 165 - 140
                                             7 € 140
140 € 7 € 300
                                                                MPSd BANYAK[165] = 25/160
                                 300-140
                                                Y > 300
                                                                                     = 0, 15 62
    · ) Variabel Produksi
       * MPr Berkurang [7] = 5000 - 2
                                          1000 52 4 5000
                              5000-1000 ;
      * MPR BERTAMBAH [2] = 2 - 1000
                                         1 1000 52 5000
                               5000-1000
```



* PPr BERKURANG[Z] = SOOO - 2

* MPr BERTAMBAHEZ] = 2-1000

YAYASAN SASMITA JAYA UNIVERSITAS PAMULANG

Jl. Surya Kencana No.1 Pamulang Barat, Pamulang, Tangerang Selatan, Banten kode Pos 15417 Telp 021-7412566 Fax. 021-7412566

Nama Mahasiswa : Rimba Shifa Kholbi Mata Kuliah : Kecerdasan Buatan Nomor Induk Mahasiswa : 1910|140 1987 Nama Dosen : Agung Perdananto S. kom, M. kom. Semester : 06 TPLM002 Program Studi : Teknik Informatika Nilai lanj utan LEMBAR JAWABAN 1 - Inferens a: PPmt TURUN [X] 1 Psd BANYAK[Y] 21 = 2 max - 0x1(2max - 2 min) : min [[0,6333], [0,1562]) = 5000 - 0,1562 (5000 - 1000) = 0,1562 = 5000 - 624 : 4376 Q 2 : PPMF TURUM [X] 1 PS & SEDIKIT[Y] 72 = 2 max - 0 2 (2 max - 2 min) = min ([0,6333], [0,8437]) = 5000 - 0,6333 (5000 -1000) = 0, 6333 = 5000 - 2533 = 2467 Q3 : NPME HAIK [X] NPSd BANYAK[Y] 23 = 2 max - 43 (2 max - 2 min) = min ([0, 3666], [0,1562]) = 5000 -0,1562 (5000 -1000) = 0,1562 = 5000 - 624 = 4376 QY = PPME HAIK[X] 1 PSd JEDIKIT [Y] 74 = 2max - C/4 (2max -2min) = min ([0,3666], [0,8487]) = 5000 - 0,3666 (5000-1000) = 0.3666 = 5000 - 1466 = 3534 · Defuzifikasi 2 = 01 x 7, + 42 x 22 + 43 x 23 + 44 x 24 Q1 + Q2 + Q3+Qy = 0,1562 x 4376 + 0,6333 x 2467 + 0,1562 x 4376 + 0,3666 x 3534 0,1562 + 0,6333 + 0,1562 + 0,3666 1562, 3511 + 683, 5312 + 1295, 5644 = 4224, 9779 = 3 219, 5213 Jadi, jumlah barang yang diproduksi adalah 3219,5213 pro (9) Jika Permintaan 3000 dan Persediaan 225 · Pefinin Variabel ·> Vanabel Permintagn X 42200 * PPM+ TURNN[3000] = 4000-3000 : 22004 x 4000 NPmt TURUM [3000] = 1000/1800 4000-2200 , = 0,5555 * Pmt MAIK [3000] = 3000 - 2200 - X 5 2200 1000 - 2000 - 2200 - 2200 - 2200 - 2200 - 2200 NPME NAIK [3000] : 800/1800 4000 - 2200 1 = 0,4444 X Z 4000 .) Variabel Persediaan * P PSd SEDIKIT [225] = 300 - 225 y 4 140 IPSd SEDIKIT[225] = 75/1800 140 LY L 300 300-140 = 0,0416 Y ≥ 140 * PPSd BANYAK [225] : 225 - 140 Y = 140 140 £ y £300 Y > 140 MSG BANYAK[225]: 85/1800 300 - 140 ·) Variabel Produksi

2 4 1000 ≥ ≥ 5000 ≥ ≥ 5000

24 1000

5000,-1000

5000 - 1000

= 0,0472

```
· Inferens
      a, = MPMt TURUN [ x] n PSd BANYAK [Y]
                                                         21 = 2 max - C((2 max - 2 min)
         = min ([0,5555], [0,0472])
                                                            = 5000 - 0,0472 (5000-1000)
         = 0,0472
                                                            = 5000 - 188 = 4812
      Q2 = PAME TURUN [X] APSY SEDIKIT CY]
          = min([0,5555],[0,0416])
                                                        22 = 2max - 42 (2max - 2min)
          = 0,0416
                                                           = 5000 - 0,0416 ( 5000 - 1000)
      Q3 = PPmt NAIK [X] 1 PSd Banyak [Y]
                                                            = S000 - 166 :4834
          * min ([ 0,4444], [ 0,0472]]
                                                         23 = 2 max - &3 (2 max - 2 min)
          =0,0472
                                                            = 5000 - 0.0472 [5000-1000]
       CY = MPMt HAIK [X] n PSd SEDIEIT [Y]
                                                            = 5000 - 188 = 4812
                                                        24 = 2max - &4 (2max - 2min)
           = min (C0,4444], C0,0416])
                                                            = 5000 - 0.0416 (5000-1000)
           = 0,0416
                                                            = 5000 - 166 = 4843
   · Defuzifikasi
     2 = A. XZ, + Q2 X 22 + Q3 X 23 + X4 X 24
                     Q1+ Q2 + X3 + Q4
        = 0,0472 x 4812 + 0,0416 x 4834 + 0,0472 x 4812 + 0,0416 x 4843
                         0,0472 +0,0416 + 0,0472 + 0,0416
        = 227,1264 + 201,0944 + 227,1264 + 201,4688 = 856,816,1552,2029
   Jadi, jumlah basang yang diproduk 55 adalah 1552,2029 pca
                               0,552
1 Jika Permintaan 3100 dan Persediaan 280
     · Definia Variabel
      · > Vanabel Permintaan
                                                x 5 2200
        * PPME TURUN [ 3100] = 4000 - 3100 , 2200 = x = 4000
                                                                 MPM+ TURUM [3100] = 900/1800
                                  4000 - 2200 -
                                                                                    = 015
        * MPm+ NAIK [3100] = 3100 -2200; X 6 2200
                                                                 MPM+ HAIK [ 3100] : 900/1800
                                               2200 6 1 6 4000
                                 4000 - 2200 '
                                                                                    = 015
                                                   X 2 4000
     · > Variabel Persediaan
       * PS & SEDIFIT [ 20] = 300 - 280 .
                                            7 4140
                                                              1ºPS& SEDIKIT [280] = 20/160
                                            140 L y L 300
                               300 - 140 /
      * PPSd BANYAK[ 280] : 280- 140
                                              Y > 300
                                                                                   = 0,125
                                            Y = 140
                                                              PPSd BANYAK [ 280] = 140/160
                                300-140 ,
                                            140 4 Y 5 300
                                                                                    = 0,875
                                               Y 2300
    ·) variabel Produkti
      *MPr BERKURANG (2) = 5000-2 ;
                                            2 4 1000
                                                               * MP, BERTAMBAH[2] = 2-1000
                                                                                              1 351000
                                5000-1000
                                            1000 EZ SD00
                                                                                              1000 6 22500
                                               2 > 5000
                                                                                    5000-1000 ,
 - nferensi
                                                                                               ₹ ≥5000
  QI = MPMF TUPUN [X] 7 PSd BANYAK[Y]
                                               QY = MPME HAIK [X] A Bd SEDIKITCY]
     = min ([0,5],[0,875])
                                                    = min ([0,5].[0,125])
     = 0 .5
                                                    = 0,125
 21: 2 max - 0x, (2 max - 2 min)
                                                24 = 2max - 04 ( 2max - 2min)
    = 5000 - 0,5 (5000 - 1000)
                                                   = 5000 - Dilis (5000-4000)
= 5000 - 300 = 4500
    = 5000 - 2000 = 3000
 az : MPmt TURUN [X] npsdsEDIKIT[Y]
                                               · Defuzifikasi
     = min((0,5], [0,125])
                                                Z= Q1 XZ1 + Q2 X 22 + Q3 X 23 + Q4 X 23
     = 0,125
                                                           01+92+Q3+X4
 22 : 2 max - 92 (2max - 2min)
                                                   = 0.5 x 3000 + 0,125 x 4500 + 0,5 x 3000 + 0,125 x 4500
     = 5000 - 0,125 (5000 -1000)
     = 5000 - 500 = 4500
                                                              0.5 + 0,125 + 0,5 + 0.125
@K3: NPMF MAIK (X) APSO BANYAK [Y]
                                                   = 1500 + 562,5 + 1500 + 562,5
                                                                                     = 4.125 = 3300
      =[05],[0,875]
                                                                   1,25
                                               Jadi, jumlah barang yang diprodutin adalah 3300 pip
 73 = 2max - 43 (2 max - 2min)
= 5000 - 0,5 (5000 - 1000)
= 5000 - 2000 = 3000
```



UNIVERSITAS PAMULANG KARTU UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2021/2022 NOMOR UJIAN : 758814033474

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA : RIMBA SHIFA KHOLBI

:191011401987 SHIFT : REGULER B

No	Hari/ Tanggal	Waktu	Ruang	Kelas	Mata Kuliah	Paraf
1	-			06TPLM002	KOMPUTER GRAFIK I	1
2	-				PEMROGRAMAN WEB 2	2
3				06TPLM002	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	3
4				06TPLM002	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	4
5	-			06TPLM002	KECERDASAN BUATAN	5
6	-			06TPLM002	TEKNIK KOMPILASI	6
7	_			06TPLM002	KERJA PRAKTEK	7
8				06TPLM002	MOBILE PROGRAMMING	8

Peraturan dan Tata Tertib Peserta Ujian

- Peserta iyini harus berpakaları rapi, sopan dan memakal jaket Almamater
 Peserta iyini sudah berada di ruangan sepulim ment sebelum ujina dimulai
 Peserta iyini sudah berada di ruangan sepulim ment sebelum ujina dimulai
 Peserta iyini yang reimmikut diperkamarikan mengikut ujina netekah mendapat ijin, tanpa perpanjangan
 Peserta iyini hariya diperkenankan membawa alak-alat yang disentikan oleh pantila ujisa
 Peserta ujina hariya diperkenankan membawa alak-alat yang disentikan oleh pantila ujisa
 Peserta ujina hariya diperkenankan membawa alak-alat yang disentikan oleh pantila ujisa
 Peserta ujisan yang melambat uram, mencontoh andi retama das tindakan-indakan lainnya yang
 Peserta ujisan yang melanggar tata terib ujian dikenakan sanksi akademik





Tangerang Selatan, 3 Juli 2022 Ketua Panitia Ujian

UBAID AL FARUQ, S.Pd., M. Pd NIDN. 0418028702



UNIVERSITAS PAMULANG DATA PEMBAYARAN SEMESTER GENAP 2021/2022

FAKULTAS / PRODI : TEKNIK / TEKNIK INFORMATIKA S1

NAMA MAHASISWA: RIMBA SHIFA KHOLBI

:191011401987 : REGULER B

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN UANG KULIAH

NIM

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR
1	2120116690202201	1	REGISTRASI	400000	LUNAS	2022-01-31 16:35:01.056000	ATM	Bank MANDIRI
2	2120116690202301	2	ANGSURAN KE-2	200000	LUNAS	2022-01-31 16:37:44.036000	ATM	Bank MANDIRI
3	2120116690202401	3	ANGSURAN KE-3	200000	LUNAS	2022-04-02 13:49:04.115000	ATM	Bank MANDIRI
4	2120116690200501	4	UTS	250000	LUNAS	2022-04-02 13:50:05.825000	ATM	Bank MANDIRI
5	2120116690202501	5	ANGSURAN KE-4	200000	LUNAS	2022-04-02 13:51:03.668000	ATM	Bank MANDIRI
6	2120116690202601	6	ANGSURAN KE-5	200000	LUNAS	2022-06-27 17:54:13.000000	LOKET	UNPAM
7	2120116690202701	7	ANGSURAN KE-6	200000	LUNAS	2022-06-27 17:54:13.000000	LOKET	UNPAM
8	2120116690200401	8	PRAKTEK	100000	LUNAS	2022-06-27 17:54:13.000000	LOKET	UNPAM
9	2120116690200601	9	UAS	250000	LUNAS	2022-06-27 17:54:13.000000	LOKET	UNPAM

DATA PEMBAYARAN TAGIHAN LAINNYA

NO	NOMOR TAGIHAN	NO URUT	PEMBAYARAN	JML BAYAR	STATUS BAYAR	TGL BAYAR	CHANNEL	TEMPAT BAYAR	
----	---------------	---------	------------	-----------	--------------	-----------	---------	--------------	--