Dandl Arlmansyah 29060118130093

2. a) Solusi :

(i) . Diketahui G01, G04, 605, dan G06 bernilai True

· dimulai dari R1 dibangkitkan

First iteration:

(ii) R1 fires: maka G08 True

pengetahvan baru ditemukan (iii) R3 fires: maka G10 True

pengetahuan baru ditemukan

(iv) RA fires: maka Gll True pengetahuan beiru ditemuhan

(V) R6 fires: maka G13 True

pengetahuan baru ditemukan

Wil R& fires: maka G15 True

pengetahuan barn ditemukan

(Vii) R9 fires ! maka x True

Kesimpilan: Jadi penyahit yang diderita adalah x

b) CF(H/E) = MIN (CF(SUNU), CF(SOKH)) × (F(rule)

= min (0,9,0,8) x 0,6

= 0,8 ×0,6

= 0/9

CF(H2, E2) = CF(test) × CF crule 2)

= 0,8 × 0,8

= 0,64

CF combine = CF, + CF2 (1-CF1)

= 0,48 + 0,69 (1-0,48)

= 0,48 + 0,3328

= 0,8123



Halamon 3 Dondi Arimon Syah 29060118130093 1. Agent melangkah ke [2,1] menerima Sterch dan tidak merasakan breeze R1: 52,1 R2: -B2,1 membuktikan terdapat wumpus di [3/1] atau [2/2] · Aturan permainan R3: 52,1 ( W3,1 V W2,2 · Broonditional elimination pada R : Kq: (5211 => W3,1 V W2/2) 1 (W3/1 V W2/2 => 52,1) · And elimination poda Rq Rs: S2,1 > W311 V W2,2 · Modus Ponen Ri dan Rs 52,1 => W3,1 V W2,2 RG: W3,1 V W2,2 -> Testukti ada wungus di [3,1] atau [2,2] membuktikan tidak ada PIT di [3,1] dan [2,2] · Aturar permainan R7 : B211 4 P3/1 VPZ/2 · Biconditional elimination pada 27 Ro: (B2,1 => P3,1 VPz,2) 1 (P3,1 VPz,2 => Bz,1) · And elimination pada Ro Rg: P3/1 V P2/2 = B2/1 · Logical equivalence contrapostive pada Rg R10: -B211 => -(P311 V P212) Modus Ponen R2 don Riv

7B21) P11: 7(P311 V PZ12)

-1 B2,1 => - (P3,1 VP2,2)

· Aturan De Morgan pada Ru Riz: - P3,1 1 - P2,2

· And elimination Riz

Riz: - Pz,1 Terbukh tidah ada PIT di [3,1] dan [2,2]

Ri4: - Pz,2

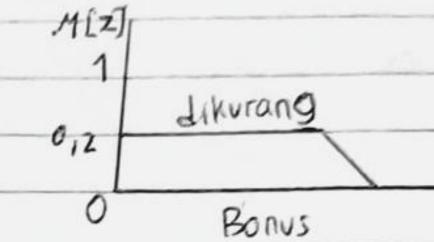


Halamar 4

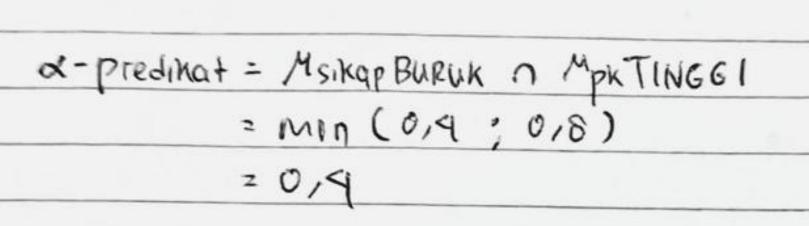
29060118136093

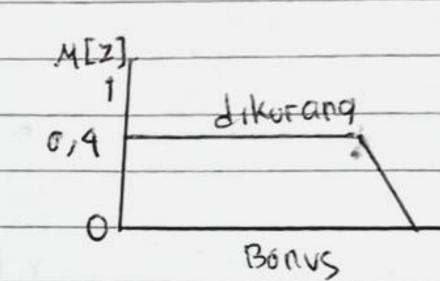
4. a. Diketahri sikap = 70 , prestasi = 86

b. -> P1: IF SKAP BURUK AND Prestosi RENDAH THEN BONUS DIKURANG

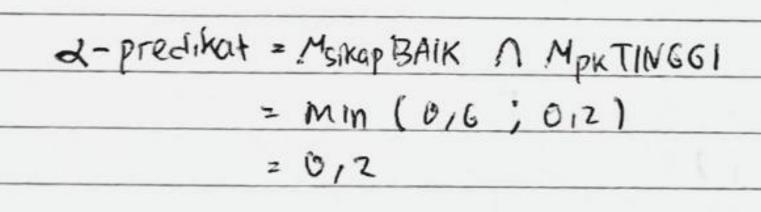


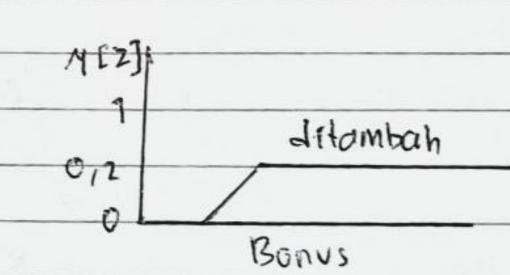
of RZ: IF Sikap BURUK AND Prestasi TINGGI THEN Bonus DIKURANG



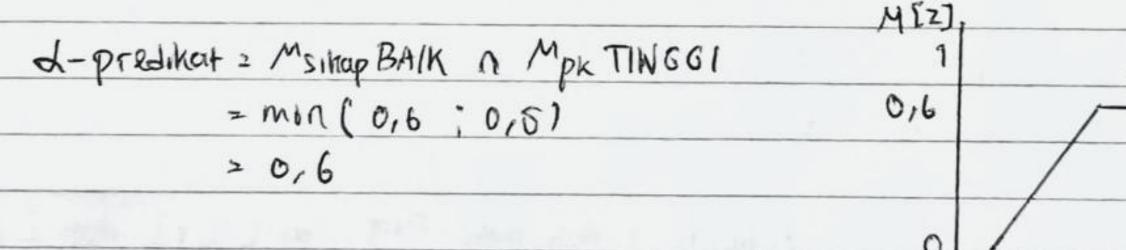


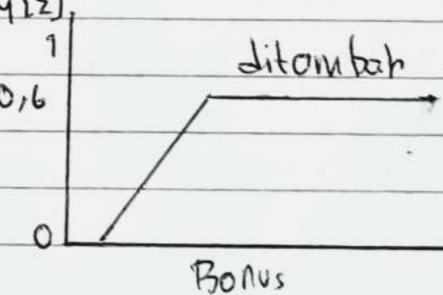
27 R3: IF SIKAP BAIK AND Prestosi RENDAH THEN BONUS DITAMBAH





.) R4: IF Sikap BAIK AND Prestasi TINGGI THEN BONUS DITAMBAH





Halaman 5 Dandi Arimonsyah 29060118130093

maka wo, w, , w2 = (-0,2,0,0)

c) Personaan garis  

$$W_1 \ln_1 + W_2 \ln_2 + W_0 + h = 0$$
  
 $O(\ln_1) + O(\ln_2) + (-0,2) + 0,2 = 0$   
 $O = 0$ 

maka tidak ada persomaan garis yang terbentuh