Nama: Alhimny Duinata Viama MRP : 15 2017 130 Kelas D Togas Pengenalan Telis & Veapan 1) Probabilitas pelempuran kun sehanyak 15 kal. H. T. T. H. H. T. H. H. T. T. H. T. H. H. T initial state *) Matriks #1 0,4 H= 0.6 (1) T= 0,4 (2) ¬ Н, Т, Т, Н, Т, Н, Н, Т, Т, Т, Н, Т, Т, Н, Г 1 2 2 1 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 P(0/ Madel) = P[1] P(211) P[1/2] P[1/2] P[1/1], P[2/1], P[112], P[111], P[211], P[212], P[112] P[211] P[112] P[11] P[211] = (0.6). (0.6). (0.3). (0,7]. (0.4) (0.6). (0,7) (0.4) (0,6). (0,3). (0,7) (0,6). (0,7). (0,4) (0,6) - 6,452 × 10-5 2) Probablitas pengambilan bola Sebanyak 15 kali D Green - Green - Blue - Red - Yellow Red - Blue - Blue - Yellow - Yellow - Blue -Green - Red-Red- Green. 9 n2-n2- n.-n3-n3-n3-n,-n3-n3-n3-n3-n3-n3-n3-n3 Matriks o) intral State n, no no na n = 0,2 TO3 0.1 0,3 0,3 n = 0,3 0,1 0,2 0.6 n 2 = 0,3 0,1 0,3 0,2 0,1 n4 = 0,2 P(O[Model) = P[Nz] P[NzInz] P[N, INz] P[N, In] P[MqIn] PEngina], PEning], PEning], PENain,], PEnaina] p[n, [n,] p[n, ln,] p[n, ln,] p[n, ln,] p[n, ln,] = (0,3) (0,5) (0,2) (0,3) (0,1) (0,2) (0,1) (0,3) (0,3) (0,4) (0,1) (0,1) (0,2) (0,6) (0,2) = 1,5552 × 10-16

```
3) P (([rekanasspi&]) 1 "recognize speech"))
      p ([rekanajspie]) = 1. (0,8). 1. (0,7). 1. 2. (0,5). 7.7.1. (0,9)
                         =0,252
   > P([rekana jsp s]) " reng pize speech")
    p ([rekanajssit]) = 1. (0,2). 1 (0,3). (0,5). 1 (0,5). 1.1. (0.1)
                       = 0,0015
4) of ([wwahahnend]) ("One") = (015). (013). (012). (015) (015) (016)
                                   = 0,0063
   of P([stayayvo] | "tive") = (0,3). (0,2) (0.0) (0,4). (0,5)
                                  = 0,00 576
  o) P ([ththr.y.yend] 1"three") = (0,2).(0,4).(0,6).(0,0).(0,7).(0,3)
                                   = 0,008064
5) 7 p ([dhehrkaar] | "thoir car") = (0.7). (0.25). (0.5). (0.6). (0.4). (0.3)
                                   = 0.0147
  7 P ( Edhehr huer ] 1" their cut") = (0,7). (0,20). (0,5). (0,6). (0,9). (0,4)
                                   = 0,0089
 > P ( Edhihyr ) | "the ear") = (0,1). (0,25) (0,5) (0.4)
                               = 0,0175
```