```
rembahasan UTS Dasar Pemrograman 2018/2019
1. Type MHS Knama: String, n1: [iil, n2: [iil, n3: [iil, K1: integer, k2: integer,
              K3: integer >
  Selektor Bonus (nama: String, bonus: integer)
     nama: MHS-> String
        {Mengambil nama mahasiswa}
            : MHS -> riil
      n1
         { mengambil nilai I mahasiswa}
           MH12-) Lill
         Emengambil nilai z mahasiswa?
           : MHS -> riil
          {mengambil nilai > mahasiswa}
      k1 : MHI -) integer
          { Mengambil Kredit I mahasisma}
: MHS -> integer
           { Mengambil kredit 2 mahasiswa}
       k3: mHs-> integer
           {Mengambil kredit i mahasiswa}
   Konstruktor
       Make MHS: String, 3 mill, 3 integer - Bills
            { Membuat data mahasistan }
        Make Bonus : string, integer - Some
             Emembrat data bonus
   Bonus Mahasiswa
                                                                Bonus MHS (M)
     Definisi dan Spesitikasi
        Bonus MHS: MHS -> Bonus
      Realisasi:
            16+ 16: (vi(w)* ki(w) + U5(m)* k5(w) + U2(m) * K3(m))/(k1(w)+k5(w)
         BonusMHS(M):
                    + K3(W)
                depend on IP:
                    1P & 2,5: Make Bonus (nama (m), 50)
                    iP & 3, 4 : Make Bonus (nama (m), 75)
                    IP & 9 : MakeBonus (nama(M), 100)
```

```
3 Definis dan specificaci
   1skonsonan? List -> boolean
  Realisasi
    Iskomonan?(L):
        if (is Empty(L) or Head(L) = 'a' or Head(L) = 'i' or Head(L): 'u' or
             Head (L): 'e' or Head (L) = 'o') then
               False
            if (IsOne Elm+ (L)) then
               True
            du
                Iskonsonan? (Tail(1))
```