```
D Definisi & Spesifikasi
     is Binary Tree : List - > Boolean
     of is Binery Tree (L) monghasilkan True jika jumlah elemen pada L lebih besar sama
    dengan 33
  Doalisasi
     is Bingry Tree (L):
              (is Empty (L) or (is Empty (Tail (L)) and Head < 3) then false
           else if (Head(L) >= 3) then true
           else is Binery Tree ( Konso (Head (L) + Head (Tail (L)), Tail ( Tail (L)))
   Aplikasi:
     is Binery Tree ([1,2,3]) -> True
     is Binery Tree ([1,1]) ->
                                False
     is Binery Tree ([10,2]) -
                                Truc
2) Definisi L Spesifikosi
       GantiXC: Integer, Karakter, List - O List
     of GanhXC (IX, C, L) menghasilkan list karakter dengan elemen pada position X
                                                                                  digarti
   dongan Karakter C 4
    Realisasi
       Gantike (1x,c,L):
             if (IX=1) then Konso (c, Tail CL)
                   Konso (Head (L), Ganti XC (IX-1, C, Tail (L)))
   Aplikasi
      Gantixc (2,'F',[A',B,'C']) - [A','F','[C']
      Gant XC (1,'Z', ['A', 'B.'C']) -> ['Z','B','C']
                                                                       1
 3) Definis L Spesifitasi
       Make Difference: 2 Set - set
     of Make Difference (H1, H2) menghasilkan set baru dengan anggota H1 yang tidak menjadi
   anggota H23
```

Pealisasi
Make Difference (H1, H2):
alepend on H1,H2:
Is Empty (H1) and Istmpty (H2): H1.
not IsEmpty (H1) and IsEmpty(H2): H1
IsEmpty (H1) and not Is Empty (H2) H1
not 15tmpty (41) and not Istmpty (42):
if IsMember (First Elmt (H1), H2)
then Make Difference (Tail (H1), H2)
else 120nso (First Elmt (H1), Make Difference (Tail (H1), H2)
The indicate of the second of
Aplikas:
Make Difference ([1,2,3,4], [2,4,6]) -> [1,3]
Make Difference ([2,3,5,7],[1,4,6]) -> [2,3,5,7]
4) Peverse Tree: Pohon Biner tidak kosong -> Pohon Biner
PeverseTree (P) menghasikan sebuah pohon biner yang diperturarkan antara sub pohon
Kiri dengan Kanany
Pedlisasi
Paverse Tree (P):
if IsBirer (P) then
Konso (Akar (p), Konso (Reverse Tree (Right (P)), Konso (Reverse Tree (Left (p)), [])))
else if IsUner Left (P) then
Konso (Akarle), Konso ([], Konso (ReverseTre (Left(p),[])))
else if Is Uner Right (p) then
Konso (Akar (p), Konso C Reverse Tree (Pight (p)), Konso ([],[])))
else p
5) Pefinisi I Spesificasi
Add Daun Terkanan: pohon biner, elemen - pohon biner
and Daun Terkanan (P,X) menghasilkan pohon biner yang ditambahkan elemen X sebagai
daun torkaran y
0 - 11-
Poallersi
Add DavnTerkaran (P,X): if not Is Exist Right (P) then
Konso (Akar (p), Konso (Left cp), Konso (Konso (X, Konso ([], Konso ([], []))), [])))
alse 120000 (Akar (p), Konso (Left (p), Konso (Add Daun Terkanan (Fight (p), X), [])))
LIZE 12-0000 (New CIV) POUSO CECH SIV, PETISO, CANGIVATIVE LAND (1 die CE) WILL CELL