1. Bagian mana yang belum tepat dari perintah network retrieval untuk mendapatkan kuliah yang diambil oleh “NIM-7” berikut

Mendapatkan kuliah yang diambil oleh “NIM-7” (slide 40)

Mhs.nim = ”NIM-7”

find first Klh within KlhAmbilKlh

while DB\_status = 0 do

begin

current\_NmKlh=Klh.Nm\_klh

find first AmbilKlh within MhsAmbilKlh

while(DB\_status=0) do

begin

find owner within KlhAmbilKlh

get Mhs

find any Mhs using nim

while(DB\_status=0) do

begin

print(current\_NmKlh)

end

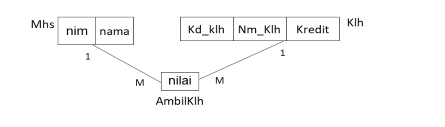
find next AmbilKlh within KlhAmbilKlh

end

find next Klh within KlhAmbilKlh

end

Penjelasan :



Untuk kita mengambil Mhs dari Klh, dimana MHS = NIM-7, kita harus buat pointer dikuliahnya.

Pertama, assign dahulu Mhs.nim = NIM-7, lalu *find first Klh within MhsAmbilKlh* dimana *Klh* ialah record type dan *MhsAmbilKlh* adalah set\_type. Lalu selama DB statusnya masih 0, maka kita ambil (get Klh), Lalu cari owner pertama dari KlhAmbilKlh(*find owner within<set-type>)* untuk semua AmbilKlh. Jadi cara mencari AmbilKlh nya itu dengan cara dari set KlhAmbilKlh cari AmbilKlh pertama lalu cari AmbilKlh selanjutnya (looping) setelah kita mendapatkan AmbilKlh kita cari dengan KlhAmbilKlh lalu ambil Klh-nya dan looping/langsung find di Mhs-nya untuk mencari Mhs.nim = 7(*find next<record\_type> within<field>*) dimana untuk mengakses nya melalui, jika ketemu maka kita print isi atribut dari Mhs tersebut.