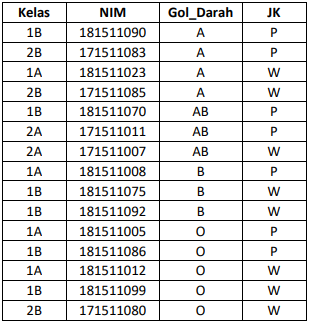
Nama : Wildan Setya Nugraha

NIM : 211511032

Kelas : 1A-D3 T.Informatika

ALGORITMA AKUMULASI GOLONGAN DARAH



*Di asumsikan File\_a telah di sort berdasarkan key field Gol\_darah, jk*

**Kamus Data**

Data\_a = Variabel komposit / record dengan subvar

kelas : Variabel array bertipe karakter dengan jumlah elemen sebanyak 4

NIM : Variabel array bertipe karakter dengan jumlah elemen sebanyak 9

Gol\_darah : Variabel array bertipe karakter dengan jumlah elemen 2

Jk : Variabel tunggal bertipe karakter

Data\_b = Variabel komposit / record dengan subvar

Gol\_darah : Variabel array bertipe karakter dengan jumlah elemen sebanyak 2

Jml\_pria : Variabel tunggal bertipe integer

Jml\_wanita : Variabel tunggal bertipe integer

File\_A : Variabel File bertipe Data\_a

File\_B : Variabel File bertipe Data\_b

Var\_Gol\_darah : Variabel array bertipe karakter dengan jumlah elemen sebanyak 2

Tot\_jml\_pria : Variabel tunggal bertipe integer

Tot\_jml\_wanita : Variabel tunggal bertipe integer

**Algoritma**

REWIND

READ (File\_A) File\_A.kelas, File\_A.NIM, File\_A.Gol\_darah, File\_A.Jk

While (NOT EOF (File\_A)) Do

Var\_Gol\_darah 🡨3 File\_A.Gol\_darah

Tot\_jml\_pria 🡨 0

Tot\_jml\_wanita 🡨 0

While (NOT EOF (File\_A) AND File\_A.Gol\_darah = Var\_Gol\_darah)

If (File\_A.Jk = ‘P’)

THEN Tot\_jml\_pria 🡨 Tot\_jml\_pria + 1

Else If (File\_A.Jk = ‘W’)

THEN Tot\_jml\_wanita 🡨 Tot\_jml\_wanita + 1

READ (File\_A) File\_A.kelas, File\_A.NIM, File\_A.Gol\_darah, File\_A.Jk

EndWhile

File\_B . Gol\_darah 🡨 Var\_Gol\_Darah

File\_B . Jml\_pria 🡨 Tot\_jml\_pria

File\_B . Jml\_wanita 🡨 Tot\_jml\_wanita

WRITE (File\_B) File\_B . Gol\_darah, File\_B . Jml\_pria, File\_B . Jml\_wanita

EndWhile

