NIM :

Nama :

Kelas :

Nama MK :

Algoritma Rekapitulasi Data Darah Mahasiswa

**Kamus Data :**

Data\_ Darah : variable bertype record/struktur/komposit dengan subvar :

kelas : variable array bertype data character dengan jumlah elemen 4

nim : variable array bertype data character dengan jumlah elemen 9

(di dalam file code dijadikan 10 untuk menghindari bug dari sebuah fungsi input data)

gol\_dar : variable array bertype data character dengan jumlah elemen 2

(di dalam file code dijadikan 4 untuk menghindari bug dari sebuah fungsi input data)

jk : variable tunggal bertype data character

Rekap\_Darah : variable bertype record/struktur/komposit dengan subvar :

gol\_dar : variable array bertype data character dengan jumlah elemen 2

(di dalam file code dijadikan 4 untuk menghindari bug dari sebuah fungsi input data)

jml\_pria : variable tunggal bertype data integer

jml\_wanita : variable tunggal bertype data integer

Data : variable file bertipe Data\_Darah

Rekap : variable file bertipe Rekap\_Darah

temp\_gol\_dar : variable array bertype data character dengan jumlah elemen 4

jml\_pria : variable tunggal bertype data integer

jml\_wanita : variable tunggal bertype data integer

**Algoritma :**

**REWIND(**Data**)**

**READ(**Data**)** kelas, nim, gol\_dar, jk

**WHILE NOT EOF(**Data**) DO**

temp\_gol\_dar 🡨 Data.gol\_dar

jml\_pria 🡨 0

jml\_wanita 🡨 0

**WHILE NOT EOF(**Data**) AND** Data.gol\_dar = temp\_gol\_dar **DO**

**IF(**Data.jk == ‘P’**)**

**THEN** jml\_pria = jml\_pria + 1

**ELSE** jml\_wanita = jml\_wanita + 1

**ENDIF**

**READ(**Data**)** kelas, nim, gol\_dar, jk

**ENDWHILE**

**WRITE(**Rekap**)** temp\_gol\_dar, jml\_pria, jml\_wanita

**ENDWHILE**