**TUGAS PRAKTEK ALGORITMA PEMROGRAMAN**



Faathir Akbar Nugroho

4522210033

A

PSEUDOCODE (Soal 3)

Program membaca File NILAI1.TXT

KAMUS/DEKLARASI VARIABEL FUNCTION main1

-

FUNCTION main1

ofstream file\_keluaran

file\_keluaran.open(NILAI1.TXT)

file\_keluaran("Nilai A : 85 - 100”)

file\_keluaran("Nilai A- : 80 - 85“)

file\_keluaran("Nilai B+ : 76 - 80“)

file\_keluaran("Nilai B : 72 - 76“)

file\_keluaran("Nilai B- : 68 - 72”)

file\_keluaran("Nilai C+ : 64 - 68”)

file\_keluaran("Nilai C : 56 - 64”)

file\_keluaran("Nilai D : 45 - 56”)

file\_keluaran("Nilai E : 30 - 45”)

file\_keluaran("Nilai F : 0 - 30”)

file\_keluaran.close()

KAMUS/DEKLARASI VARIABEL FUNCTION main2

faathir : int

akbar [faathir+1] : char

FUNCTION main2

faathir = 80

ifstream file\_masukan(NILAI1.TXT)

file\_masukan.read ("NILAI1.TXT")

while(file\_masukan)

file\_masukan.getline(akbar,faathir)

file\_masukan.read(akbar)

endwhile

file\_masukan.close()

KAMUS/DEKLARASI VARIABEL

-

ALGORITMA/DESKRIPSI

main1()

main2()

Algoritma/Bahasa Alami (Soal 3) :

1. Membuat function main1()

2. Mendefinisikan objek file\_keluaran

3. Membuka file objek (file\_keluaran.open("NILAI1.TXT"))

4. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai A : 85 sd 100“)

5. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai A- : 80 sd 85")

6. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai B+ : 76 sd 80")

7. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai B : 72 sd 76“)

8. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai B- : 68 sd 72“)

9. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai C+ : 64 sd 68”)

10. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai C : 56 sd 64“)

11. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai D : 45 sd 56“)

12. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai E : 30 sd 45“)

13. Menulis/merekam ke file objek ("Nilai F : 0 sd 30“)

13. Menutup file (file\_keluaran.close())

14. Membuat function main2()

15. const faathir = 80

16. Memanggil file teks yang telah dibuat (ifstream file\_masukan("NILAI1.TXT”))

17. Jika (file\_masukan) kerjakan baris 18 s.d.19

18. Membaca sejumlah karakter sebanyak bilangan (file\_masukan.getline(akbar,faathir))

19. Menutup file (file\_masukan.close())

20. Memanggil function main1

21. Memanggil function main2

22. Selesai

Program (Soal 3)

