**PRAKTIKUM ALGORITMA STRUKTUR DATA**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**Prak-02**



Oleh :

Faathir Akbar Nugroho

4522210033

Kelas A

**Pseudocode (Nomor 2)**

**Kamus/Deklarasi Variabel**

Fatirnama, Fatiralamat = char

Fatirumur, Fatirnotelp = int

Fatirjeniskelamin = char

**Algoritma/Deskripsi**

struct FatirPelanggan {Fatirnama, Fatiralamat, Fatirumur, Fatirjeniskelamin, Fatirnotelp}

input(Fatirjumlah\_pelanggan)

FatirPelanggan \*Fatirdaftar\_pelanggan = new FatirPelanggan[Fatirjumlah\_pelanggan]

for (int Fatiri = 0; Fatiri < Fatirjumlah\_pelanggan; Fatiri++)

print(Fatiri+1)

input(Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirnama)

input(Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatiralamat)

input(Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirumur)

input(Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirjeniskelamin)

input(Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirnotelp)

endfor

for (int Fatiri = 0; Fatiri < Fatirjumlah\_pelanggan; Fatiri++)

print(Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirnama, Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatiralamat, Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirumur, Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirjeniskelamin, Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirnotelp)

endfor

**Algoritma/Bahasa Natural (Nomor 2)**

1. Deklarasikan struktur (FatirPelanggan {Fatirnama, Fatiralamat, Fatirumur, Fatirjeniskelamin, Fatirnotelp})
2. Memasukkan isi/nilai variabel Fatirjumlah\_pelanggan
3. Mendefinisikan struktur {FatirPelanggan \*Fatirdaftar\_pelanggan = new FatirPelanggan[Fatirjumlah\_pelanggan]}
4. Fatiri = 0
5. Selama (Fatiri< Fatirjumlah\_pelanggan), maka kerjakan baris 6 s.d 12, kalau tidak kerjakan baris 13
6. Mencetak isi/nilai variabel (Fatiri+1)
7. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirnama)
8. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatiralamat
9. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirumur
10. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirjeniskelamin
11. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirnotelp
12. Fatiri++
13. Fatiri = 0
14. Selama (Fatiri < Fatirjumlah\_pelanggan), maka kerjakan baris 15 s.d 16, kalau tidak kerjakan baris 17
15. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirnama, Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatiralamat, Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirumur, Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirjeniskelamin, Fatirdaftar\_pelanggan[Fatiri].Fatirnotelp)
16. Fatiri++
17. Selesai

**Program (Nomor 2)**

