**PRAKTIKUM ALGORITMA STRUKTUR DATA**

**TEKNIK INFORMATIKA**

**Prak-01**



Oleh :

Faathir Akbar Nugroho

4522210033

Kelas A

**Pseudocode (Nomor 3)**

**Kamus/Deklarasi Variabel Function**

**-**

**Kamus/Deklarasi Variabel**

FatirNIK, FatirNama, FatirAlamat, FatirAgama, FatirStatusPerkawinan, FatirPekerjaan, FatirKewarganegaraan, FatirMasaBerlaku = string

FatirJenisKelamin = char

FatirTahunLahir = int

**Algoritma/Deskripsi Function tampilanKTP (FatirKTP FatirKTP)**

print(FatirKTP.FatirNIK)

print(FatirKTP.FatirNama)

print(FatirKTP.FatirAlamat)

print(FatirKTP.FatirTahunLahir)

print(FatirKTP.FatirJenisKelamin)

print(FatirKTP.FatirAgama)

print(FatirKTP.FatirStatusPerkawinan)

print(FatirKTP.FatirPekerjaan)

print(FatirKTP.FatirKewarganegaraan)

print(FatirKTP.FatirMasaBerlaku)

**Algoritma/Deskripsi**

struct FatirKTP{FatirNIK, FatirNama, FatirAlamat, FatirAgama, FatirStatusPerkawinan, FatirPekerjaan, FatirKewarganegaraan, FatirMasaBerlaku, FatirTahunLahir, FatirJenisKelamin}

FatirKTP Fatir

input(Fatir.FatirNIK)

input(Fatir.FatirNama)

input(Fatir.FatirAlamat)

input(Fatir.FatirTahunLahir)

input(Fatir.FatirJenisKelamin)

input(Fatir.FatirAgama)

input(Fatir.FatirStatusPerkawinan)

input(Fatir.FatirPekerjaan)

input(Fatir.FatirKewarganegaraan)

input(Fatir.FatirMasaBerlaku)

tampilanKTP(Fatir)

**Algoritma/Bahasa Natural (Nomor 3)**

1. Membuat fungsi tampilanKTP(FatirKTP FatirKTP)
2. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirNIK)
3. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirNama)
4. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirAlamat)
5. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirTahunLahir)
6. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirJenisKelamin)
7. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirAgama)
8. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirStatusPerkawinan)
9. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirPekerjaan)
10. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirKewarganegaraan)
11. Mencetak/menampilkan pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirMasaBerlaku)
12. Deklarasi struktur (struct FatirKTP{FatirNIK, FatirNama, FatirAlamat, FatirAgama, FatirStatusPerkawinan, FatirPekerjaan, FatirJenisKelamin FatirKewarganegaraan, FatirMasaBerlaku, FatirTahunLahir})
13. Mendefinisikan struktur {FatirKTP Fatir}
14. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirNIK)
15. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirNama)
16. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirAlamat)
17. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirTahunLahir)
18. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirJenisKelamin)
19. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirAgama)
20. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirStatusPerkawinan)
21. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirPekerjaan)
22. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirKewarganegaraan)
23. Memasukkan isi/nilai pengaksesan anggota struktur (FatirKTP.FatirMasaBerlaku)
24. Memanggil fungsi tampilanKTP(Fatir)
25. Selesai

**Program (Nomor 3)**

