

JQHK Elsa BNI 58541
UTBM Anna Mandiri 46735
VUWR Eunice Mandiri 28997
YRRZ Maul BJB 104022
HPTT Rayan BRI 59046
NMPY Bardot Nagari 70739
ECJA Sultan Mandiri 31953
XLYA James BCA 581710
OBCP Hansley BJB 741012
ATIS Cromwell BNI 33795
Mandiri

Kode: UTBM , Nasabah: Anna, Bank: Mandiri, Rek: 46735

Kode: VUWR , Nasabah: Eunice, Bank: Mandiri, Rek: 28997

Kode: ECJA , Nasabah: Sultan, Bank: Mandiri, Rek: 31953

No. :

Tugas Pendahuluan

Date. :

1.) Array		Lint
Hanya bisa menyimpan data dengan tipe yang sama		Bisa menyimpan data dengan tipe berbeda Tidak memiliki ukuran tetap.
Memiliki ukuran yang tetap		Bisa elemennya dapat diakses secara langsung menggunakan indeks
dengan loop		

Sumber. Geeks per geeks

No.: Tegar pendahuluan

Date.:

2.) Struct	Dictionary
1.1 Tipe field harus dideklarasikan terlebih dahulu	1.) Tidak perlu mendeklarasikan tipe key
2.) Dapat didefinisikan ke variable berkeda	2.) Hanya dapat didefinisikan ke sebuah variabel
3.) Tidak dapat menambahkan field secara eksplisit	3.) Dapat menambah key secara eksplisit pada main program

```
8         }
9         i++
0     }
1
2 }
3 func main() {
4     var (
5         daftar_nasabah tabNasabah
6         jumlah_nasabah int
7         nama_bank      string
8     )
9     jumlah_nasabah = 10
0     for i := 0; i < 10; i++ {
1         addNasabah(&daftar_nasabah, &jumlah_nasabah)
2     }
3     fmt.Scanln(&nama_bank)
4     cetak(daftar_nasabah, jumlah_nasabah, nama_bank)
5 }
```

nasabah_TP.go > tabNasabah

```
1  package main
2
3  import "fmt"
4
5  type nasabah struct {
6      kode_asdos    string
7      nama          string
8      bank          string
9      nomor_rekening int
10 }
11
12 type tabNasabah []nasabah
13
14 func addNasabah(T *tabNasabah, N *int) {
15     var (
16         kode_asdos, nama, bank string
17         nomor_rekening         int
18         nasabah_baru           nasabah
19     )
20     if len(*T) >= *N {
21         fmt.Println("data penuh")
22     } else {
23         fmt.Scanln(&kode_asdos, &nama, &bank, &nomor_rekening)
24         nasabah_baru.kode_asdos = kode_asdos
25         nasabah_baru.nama = nama
26         nasabah_baru.bank = bank
27         nasabah_baru.nomor_rekening = nomor_rekening
28         *T = append(*T, nasabah_baru)
29     }
30 }
31
32 func cetak(T tabNasabah, N int, X string) {
33     var i int = 0
34     for i < N {
35         nasabah := T[i]
36         if nasabah.bank == X {
37             fmt.Printf("Kode : %v, Nasabah: %v, Bank: %v, Rek: %v\n", nasabah.kode_asdos, nasabah.nama, nasabah.bank, nasabah.nomor_rekening)
```