



# NASKAH UJIAN



☒ UTS   
 ☐ UAS   
 ☐ Susulan UTS/ UAS   
 ☐ Lain-lain : .....   
 [ Ganjil/ ~~Genap~~ ] 2021/2022

<b>KMK - Mata Kuliah</b> : TIB11-STRUKTUR DATA	<b>NIM</b> :
<b>Kelas</b> : 3PSI1, 3PSI51	<b>Nama Mahasiswa</b> :
<b>Hari /Tanggal</b> : Kamis/11-11-2021	
<b>Waktu Ujian</b> : 100 Menit (08:00-09:40)	
<b>Sifat Ujian</b> : <del>Buka/ TutupBuku/ Kamus/ Take Home</del>	<b>Diperiksa oleh:</b>
<b>Lembar Jawaban</b> : Ya/ <del>Tidak</del>	(Antoni Siswo Raharjo)
<b>Laptop</b> : Ya / Tidak	Tanggal : 13/10/2021
<b>Kalkulator</b> : Ya / <del>Tidak</del>	<b>Tanda Tangan</b> :

**Naskah ujian harap dimasukkan kedalam lembar jawaban dan dikumpulkan kembali !!!**

No	Jawablah Pertanyaan di bawah ini pada Lembar Jawaban Yang telah disediakan	Bobot %
1	<p>a. Diketahui program berikut :</p> <pre> int a; double b; string e; int *c; double *d; string f;  a=87; b=3.14; e="Struktur Data"; c=&amp;a; d=&amp;b; f=e;           </pre> <p>Buatkan script lanjutannya untuk menghasilkan output berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Alamat variable a</li> <li>Isi variable a</li> <li>Alamat b</li> <li>Isi variable c</li> <li>Alamat c</li> <li>Isi variable d</li> </ol>	25%

**KMK - Mata Kuliah** : TIB11-STRUKTUR DATA

**Kelas** : 3PSI1, 3PSI51

**Hari /Tanggal** : Kamis/11-11-2021

Diperiksa oleh:

(Anton Siswo Raharjo Ansori)

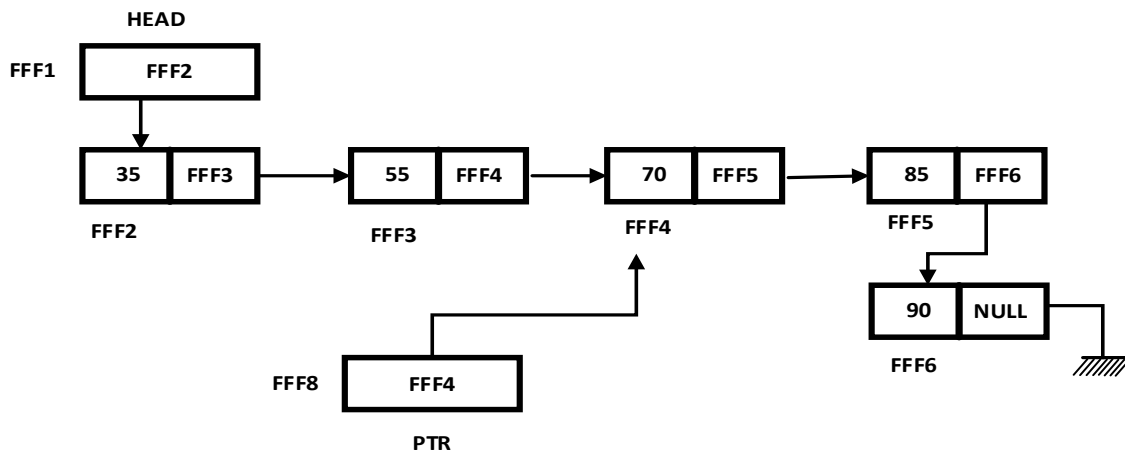
Tanggal : 13/10/2021

g) Alamat variable f

h) Isi alamat f

**2** Buatlah program untuk menyimpan nilai sebanyak 10 angka pada sebuah array A. Kemudian tampilkan isi semua array tersebut, dan alamat masing-masing array A tersebut. **25%**

**3** Diketahui Linked List : **25%**



Node dibentuk dari record sbb:

```

struct node
{
    int dat;
    struct node *next;
}
struct node *Head, *Ptr;
  
```

Tampilkan output apa saja yang dihasilkan jika diberi perintah:

```

cout<<Head;
cout<<Ptr;
Ptr=Head;
cout<<Head;
cout<<&Ptr
Ptr=Ptr->next;
cout<<Ptr;
cout<<Ptr->dat;
Ptr=Ptr->next;
Ptr=Ptr->next;
cout<&Ptr;
cout<<Ptr->dat;
cout<<Ptr->next;
cout<<Head->next;
  
```

**4** Diketahui linked list tersusun sbb :

**25%**

**KMK - Mata Kuliah** : TIB11-STRUKTUR DATA

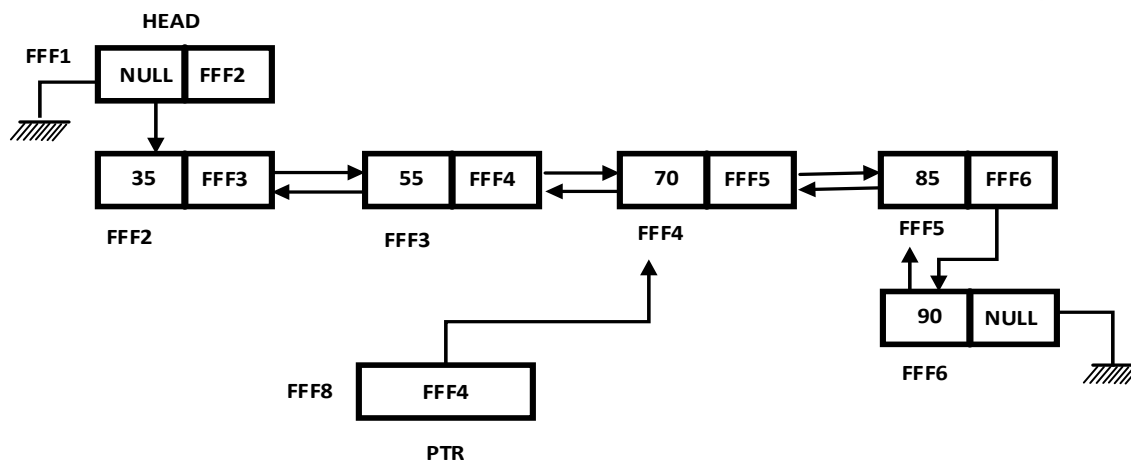
**Kelas** : 3PSI1, 3PSI51

**Hari /Tanggal** : Kamis/11-11-2021

Diperiksa oleh:

(Anton Siswanto Rahmat Anisori)

Tanggal : 13/10/2021



Gambarlah step-step penyisipan node yang berisi data 100 setelah data 70

**Total**

**100**

Apabila ada pertanyaan dapat dikirimkan ke email prodi di [teknikinformatika.uts@ubm.ac.id](mailto:teknikinformatika.uts@ubm.ac.id)