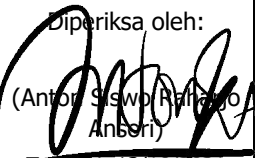




NASKAH UJIAN



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

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

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; int b; int c; int *d; int *e; int *f; a=10; b=4; c=a*b; d=&a; e=&b; f=&c; </pre> <p>Buatkan script lanjutannya untuk menghasilkan output berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> Alamat variable a Alamat b Isi variable c Alamat c Isi variable d Alamat variable f 	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) Isi alamat yang ditunjuk f

h) Isi variable e

2 Jelaskan apa yang dimaksud dengan;

25%

- Array
- Array 1 dimensi dan contoh deklarasinya
- Array 2 dimensi dan contoh deklarasinya
- Array 3 Dimensi dan contoh deklarasinya
- Apa beda Array dan Record

3 Diketahui Linked List dan buatlah program Pencarian Nilai Terkecil dan Nilai Terbesar dalam sebuah Single Linked List Output seperti dibawah

25%

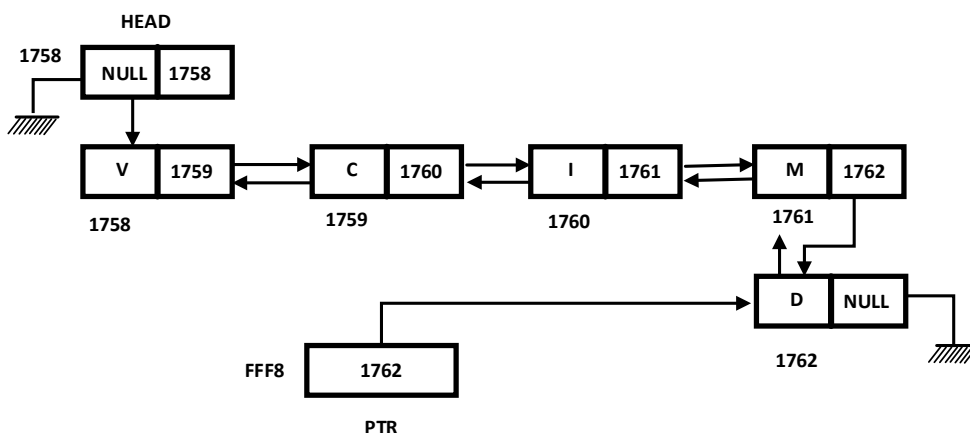
Masukkan Banyak Data = 5
Masukkan Data Senarai ke-1 = 3
Masukkan Data Senarai ke-2 = 11
Masukkan Data Senarai ke-3 = 54
Masukkan Data Senarai ke-4 = 1
Masukkan Data Senarai ke-5 = 26

26 --> 1 --> 54 --> 11 --> 3 --> NULL

Nilai Terbesar : 54
Nilai Terkecil : 1

4 Diketahui linked list tersusun sbb :

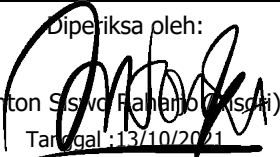
25%



Gambarlah step-step penghapusan node dengan value D

Total

100

KMK - Mata Kuliah : TIB11-STRUKTUR DATA	<div>Diperiksa oleh:  (Anton Siswo Raharjo (Asst.)) Tanggal : 13/10/2021</div>
Kelas : 3PSI1, 3PSI51	
Hari /Tanggal : Kamis/11-11-2021	

Apabila ada pertanyaan dapat dikirimkan ke email prodi di teknikinformatika.uts@ubm.ac.id