





# NASKAH UJIAN




☒ UTS   ☐ UAS   ☐ Susulan UTS/ UAS   ☐ Lain-lain : ..... [ Ganjil/ Genap ] 2020/2021

<b>KMK - Mata Kuliah</b>	: TIB11-STRUKTUR DATA	<b>NIM</b>	:
<b>Kelas</b>	: 2PTI1, 2PTI2, 2PTI51	<b>Nama Mahasiswa</b>	:
<b>Hari /Tanggal</b>	: Selasa, 30 Maret 2021		
<b>Waktu Ujian</b>	: 100 Menit (08:00-09:40)		
<b>Sifat Ujian</b>	: <del>Buka</del> / Tutup Buku/ <del>Kamus</del> / <del>Take Home</del>	<b>Diperiksa oleh:</b>	<b>Tanda Tangan</b> :
<b>Lembar Jawaban</b>	: Ya/ Tidak		
<b>Laptop</b>	: Ya / Tidak	(Lukman Hakim)	
<b>Kalkulator</b>	: Ya / Tidak	Tanggal : 22-3-2021	

Jawablah Pertanyaan di bawah ini		
No	Untuk kendala upload dapat dikirimkan ke email prodi: <a href="mailto:teknikinformatika.uts@ubm.ac.id">teknikinformatika.uts@ubm.ac.id</a>	Bobot %
	<p>Semua soal studi kasus dikerjakan berdasarkan program berikut ini</p> <pre> /* program utama */ void main() {     int a[4][5] = {{12, 35, 41, 23, 22}, {10, 99, 21, 50, 40},                   {39, 48, 24, 11, 66}, {51, 55, 44, 33, 22}};     getch(); } </pre>	
1	<p>Sediakan menu untuk proses pada soal nomor 2, 3 dan 4 berikut ini, setiap kali menu akan ditampilkan selalu didahului dengan menampilkan isi matriks dari array 2d di atas, program akan diakhiri jika pada menu diberikan input pilihan 0!</p> <p><b>Jawab:</b>  Copas jawaban anda di bawah ini  <pre>// Jawaban</pre>   <pre>//Akhir kode program</pre> </p> <p>Copas Screenshoot hasil running program anda di bawah ini</p>	25%
2	<p>Modifikasi program di atas agar dapat menyimpan alamat memory dari masing-masing sel array a ke variabel array 2 dimensi b dan tampilkan alamat memory yang tersimpan pada variabel array b dalam bentuk matriks 5 kolom 4 baris!</p> <p>Tuliskan kode program pada bagian jawaban di bawah ini dan screenhoot hasil running program (jika error tampilkan screenshoot errornya!!!)</p> <p><b>Jawab:</b>  Copas jawaban anda di bawah ini  <pre>// Jawaban</pre>   <pre>//Akhir kode program</pre> </p>	25%

<b>KMK - Mata Kuliah</b> : TIB11-STRUKTUR DATA	Diperiksa oleh: 
<b>Kelas</b> : 2PTI1, 2PTI2, 2PTI51	
<b>Hari /Tanggal</b> : Selasa, 30 Maret 2021	

	Copas Screenshoot hasil running program anda di bawah ini	
3	<p>Modifikasi program di atas agar dapat menyimpan semua isi sel array a ke sebuah <b>single linked-list</b> mulai dari baris pertama sampai baris terakhir, kemudian <b>tambahkan</b> sebuah simpul berdasarkan input data dari keyboard pada sebuah simpul <b>setelah</b> simpul berisi data yang diinputkan dari keyboard juga, tampilkan semua isi linked-list setiap kali sebuah proses selesai dilakukan!</p> <p><b>Output 1:</b> isi linked list <b>sebelum</b> ditambahkan data format tampilan: &lt;alamat simpul&gt; &lt;data&gt; &lt;next-link&gt;</p> <p><b>Input:</b> Data yang ditambahkan: _ Ditambahkan <b>setelah</b> simpul berisi data: _</p> <p><b>Output 2:</b> isi linked list <b>setelah</b> ditambahkan data</p> <p>Tuliskan kode program pada bagian jawaban di bawah ini dan screenhoot hasil running program (jika error tampilkan screenshoot errornya!!!)</p> <p><b>Jawab:</b> Copas jawaban anda di bawah ini // Jawaban</p> <p>//Akhir kode program</p> <p>Copas Screenshoot hasil running program anda di bawah ini</p>	25%
4	<p>Modifikasi program di atas agar dapat menyimpan semua isi sel array a ke sebuah <b>Double linked-list</b> mulai dari baris pertama sampai baris terakhir, kemudian tambahkan proses untuk <b>menghapus</b> simpul berisi data yang diinputkan dari keyboard, tampilkan semua isi linked-list berikut informasi previous-link dan next-link setiap kali sebuah proses selesai dilakukan!</p> <p><b>Output 1:</b> isi linked list <b>sebelum</b> penghapusan data format tampilan: &lt;alamat simpul&gt; &lt;previous-link&gt; &lt;data&gt; &lt;next-link&gt;</p> <p><b>Input:</b> Data yang dihapus: _</p> <p><b>Output 2:</b> isi linked list <b>setelah</b> ditambahkan data</p> <p>Tuliskan kode program pada bagian jawaban di bawah ini dan screenhoot hasil running program (jika error tampilkan screenshoot errornya!!!)</p> <p><b>Jawab:</b> Copas jawaban anda di bawah ini</p>	25

<b>KMK - Mata Kuliah</b> : TIB11-STRUKTUR DATA	Diperiksa oleh: 
<b>Kelas</b> : 2PTI1, 2PTI2, 2PTI51	
<b>Hari /Tanggal</b> : Selasa, 30 Maret 2021	

	// Jawaban	
	//Akhir kode program	
	Copas Screenshoot hasil running program anda di bawah ini	