




NASKAH UJIAN




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

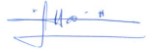
KMK - Mata Kuliah	: TIB11-STRUKTUR DATA	NIM	:
Kelas	: 2PTI1,2PTI2, 2PTI51	Nama Mahasiswa	:
Hari / Tanggal	: Selasa/8 Juni 2021		
Waktu Ujian	: 100 Menit (08:00-09:40)		
Sifat Ujian	: Buka /Tutup Buku/ Kamus / Take Home	Diperiksa oleh:	Tanda Tangan :
Lembar Jawaban	: Ya/ Tidak		
Laptop	: Ya / Tidak	(Lukman Hakim)	
Kalkulator	: Ya / Tidak	Tanggal : 8-05-2021	

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

No	Jawablah Pertanyaan di bawah ini pada Lembar Jawaban Yang telah disediakan Untuk kendala Ujian dapat kirimkan ke email prodi: teknikinformatika.uas@ubm.ac.id	Bobot %
1	<p>Buatlah sebuah program dengan array yang sudah terinisialisasi pada saat deklarasi dimana array adalah sebagai berikut :</p> <pre>int a[20] = {12, 35, 41, 23, 22, 10, 99, 21, 50, 40, 39, 48, 24, 11, 66, 51, 55, 44, 33, 22};</pre> <p>program yang anda buat harus menyusun data-data tersebut pada sebuah binary tree secara left-to-right order, sementara menyusun pada binary tree program harus menampilkan alamat memory yang ditempati simpul tersebut dan alamat dari simpul yang menjadi parent dari simpul tersebut!</p> <p>(jika error tampilkan saja screenshot errornya dan tetap copas teks kode program nya!!!)</p> <p>Jawab: Copas jawaban anda di bawah ini dalam bentuk teks // Jawaban</p> <p>//Akhir kode program</p> <p>Copas Screenshot hasil running program anda di bawah ini</p>	25%
2	<p>Buatlah sebuah program dengan array yang sudah terinisialisasi pada saat deklarasi dimana array adalah sebagai berikut :</p> <pre>int a[20] = {12, 35, 41, 23, 22, 10, 99, 21, 50, 40, 39, 48, 24, 11, 66, 51, 55, 44, 33, 22};</pre> <p>Masukkan data array tersebut ke dalam binary tree secara left to Right order, kemudian tampilkan seluruh isi binary tree secara postOrder Traversal</p> <p>(jika error tampilkan saja screenshot errornya dan tetap copas teks kode program nya!!!)</p> <p>Jawab: Copas jawaban anda di bawah ini // Jawaban</p>	25%

KMK - Mata Kuliah : TIB11-STRUKTUR DATA	Diperiksa oleh: 
Kelas : 2PTI1,2PTI2, 2PTI51	
Hari /Tanggal : Selasa/8 Juni 2021	

	<pre>//Akhir kode program</pre> <p>Copas Screenshoot hasil running program anda di bawah ini</p>	
3	<p>Buatlah sebuah program dengan array yang sudah terinisialisasi pada saat deklarasi dimana array adalah sebagai berikut :</p> <pre>int a[20] = {12, 35, 41, 23, 22, 10, 99, 21, 50, 40, 39, 48, 24, 11, 66, 51, 55, 44, 33, 22};</pre> <p>susunlah pada sebuah binary tree secara left-to-right order, kemudian buatlah proses postOrder binary tree traversalnya, hasil visit di push() ke sebuah stack setelah semua data dari binary tree tersusun pada stack, lakukan pop() terhadap semua elemen dari stack dan cetaklah di layar semua element yang di pop() tersebut. (jika error tampilkan saja screenshoot errornya dan tetap copas teks kode program nya!!!)</p> <p>Jawab: Copas jawaban anda di bawah ini <pre>// Jawaban</pre></p> <pre>//Akhir kode program</pre> <p>Copas Screenshoot hasil running program anda di bawah ini</p>	25%
4	<p>Buatlah sebuah program dengan array yang sudah terinisialisasi pada saat deklarasi dimana array adalah sebagai berikut :</p> <pre>int a[20] = {12, 35, 41, 23, 22, 10, 99, 21, 50, 40, 39, 48, 24, 11, 66, 51, 55, 44, 33, 22};</pre> <p>push() lah semua data dari array a mulai dari array ke 0 sampai array terakhir. Pada saat akan melakukan push, harus diperiksa dahulu data pada topStack. Jika didapati data pada topStack lebih besar dari data yang akan di push(), maka pop() lah data tersebut dari topStack dan susun pada binary tree secara left-to-right order, kemudian push() lah data dari array tersebut. Jika data yang akan di push() lebih kecil dari topStack, langsung di push() saja ke stack. setelah semua data dari array a berhasil diproses, pop() lah satu persatu data yang tersisa pada stack, dan susun data yang di pop() tersebut ke binary tree secara left-to-right order. lakukan tree traversal dari binary tree tersebut dan tampilkan di layar secara postOrder (jika error tampilkan saja screenshoot errornya dan tetap copas teks kode program nya!!!)</p> <p>Jawab: Copas jawaban anda di bawah ini <pre>// Jawaban</pre></p> <pre>//Akhir kode program</pre> <p>Copas Screenshoot hasil running program anda di bawah ini</p>	25

KMK - Mata Kuliah : TIB11-STRUKTUR DATA	Diperiksa oleh: 
Kelas : 2PTI1,2PTI2, 2PTI51	
Hari /Tanggal : Selasa/8 Juni 2021	