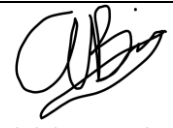


NASKAH EVALUASI TENGAH SEMESTER

Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen & Ilmu Komputer ESQ
Semester Genap/~~Genap~~ Ganjil, Tahun Akademik 2021/2022

Nama Mahasiswa :		NIM :	
Jenis Evaluasi :	Assessment 2	Sifat Assessment :	Open
Program Studi :	Sistem Informasi	Alat Tambahan :	-
Semester :	2	Jumlah Halaman :	2
Dosen Pengampu :	Abdul Barir Hakim	Soal assessment ini telah diverifikasi oleh Kaprodi/Koordinator  (Abdul Barir Hakim) Tanggal : 11-05-2022	
Kode - Nama Mata Kuliah :	KKPR103-Dasar Pemrograman (Teori)		
Hari/Tgl/Waktu Assessment :	Kamis/11-05-2022/07:30-11:00		
Ruangan :	-		


Integrity | Passion | Creativity | Humility | Professionalism

Petunjuk : Berikan jawaban yang jelas dan tepat untuk setiap soal yang diberikan. Tulis jawaban dengan word processor dan upload di LMS sesuai dengan batas waktu yang disediakan

Soal No. 1	Bobot:
a. Jelaskan perbedaan fungsi dan prosedur! Beri contoh masing-masing! (15) b. Bila ada sebuah kotak, mempunyai panjang, lebar dan tinggi tertentu, buatlah sebuah fungsi atau prosedur yang menghitung volume kotak tadi! (15)	30

Soal No. 2	Bobot:																									
<p>Buatlah source code Java untuk array seperti gambar di bawah ini:</p> <p>a. Array nilai</p> <table><tr><td>5</td><td>8</td><td>3</td><td>4</td></tr></table> <p>b. Array bilanganBulat</p> <table><tr><td>5.1</td><td>5.2</td></tr><tr><td>7.3</td><td>7.4</td></tr><tr><td>9.5</td><td>9.6</td></tr></table> <p>c. Array buah</p> <table><tr><td>"Anggur"</td><td>"Apel"</td><td>"Alpukat"</td><td>"Arbei"</td><td>"Aprikot"</td></tr><tr><td>"Belimbing"</td><td>"Bangkuang"</td><td>"Bluberi"</td><td>"Binjai"</td><td>"Beri"</td></tr><tr><td>"Cempaka"</td><td>"Cempedak"</td><td>"Cermai"</td><td>"Ceri"</td><td>"Coklat"</td></tr></table>	5	8	3	4	5.1	5.2	7.3	7.4	9.5	9.6	"Anggur"	"Apel"	"Alpukat"	"Arbei"	"Aprikot"	"Belimbing"	"Bangkuang"	"Bluberi"	"Binjai"	"Beri"	"Cempaka"	"Cempedak"	"Cermai"	"Ceri"	"Coklat"	15
5	8	3	4																							
5.1	5.2																									
7.3	7.4																									
9.5	9.6																									
"Anggur"	"Apel"	"Alpukat"	"Arbei"	"Aprikot"																						
"Belimbing"	"Bangkuang"	"Bluberi"	"Binjai"	"Beri"																						
"Cempaka"	"Cempedak"	"Cermai"	"Ceri"	"Coklat"																						

Soal No. 3	Bobot:
Berdasarkan array A, B dan C pada soal no 2 apa isi elemen berikut: a. nilai[0] = b. nilai[2] = c. bilanganBulat[2][0] = d. bilanganBulat [1][1] = e. buah[0][3] = ... f. buah [1][2] =	15

Kode-Nama MK	: KKPR101-Dasar Pemrograman (Teori)	Soal ujian ini telah diverifikasi oleh Kaprodi/koordinator	Rev: 0  (Abdul Barir Hakim) Tanggal : 11-05-2022
Hari/Tanggal Ujian	: Kamis/12-05-2022		
Waktu Ujian	: 07:30-11:00		
Ruangan	: -		

Soal No. 4	Bobot:
<p>Diketahui array satu dimensi untuk menyimpan data bilangan bulat sebanyak 100 elemen.</p> <ol style="list-style-type: none"> Buat source code untuk mengisi array tersebut dengan data bilangan dari 1 sampai dengan 100. Tuliskan source codenya. (15) Buat sebuah prosedur yang mencetak isi array tersebut, dan dilengkapi dengan parameter untuk memilih mencetak bilangan genap saja atau ganjil saja atau semua bilangan. Tuliskan source codenya. (15) Buat sebuah fungsi yang menghitung nilai total isi array tersebut dan mengembalikan nilainya! (10) 	40

----- KKPR103/20212/ABH-----