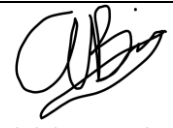




NASKAH EVALUASI TENGAH SEMESTER


Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen & Ilmu Komputer ESQ
Semester Ganjil/Genap, 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 (Praktek)		
Hari/Tgl/Waktu Assessment :	Kamis/12-05-2021/07:30-11:00		
Ruangan :	-		

Integrity | Passion | Creativity | Humility | Professionalism

Petunjuk : Buat source code untuk setiap soal yang diberikan pada. Kumpulkan di LMS.

Soal No. 1	Bobot:																					
<p>Buat sebuah program Java yang menerima input NIM, Nama dan Nilai sebanyak 5 orang mahasiswa.</p> <table><tr><th>NIM</th><th>Nama</th><th>Nilai (0-100)</th></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table> <p>Gunakan struktur data array yang cocok untuk menyimpan data yang sudah kalian isi di atas, boleh menggunakan lebih dari 1 array dan juga array multi dimensi atau menggunakan Class.</p> <p>Selanjutnya tampilkan data tersebut di layar, tetapi dengan tambahan nilai huruf berdasarkan aturan sebagai berikut:</p> <p>nilai di atas 80 mendapat nilai A. nilai di atas 70 sampai dengan 80 mendapat nilai B. nilai di atas 60 sampai dengan 70 mendapat nilai C. nilai mulai 40 sampai dengan 60 mendapat nilai D. nilai di bawah 40 mendapat nilai E.</p> <p>Gunakan sebuah fungsi untuk menentukan nilai huruf berdasarkan nilai.</p> <p>Selain itu juga tampilkan nama mahasiswa yang memperoleh nilai angka terbesar.</p> <p>Juga tampilkan nilai rata-rata dari ke-5 mahasiswa.</p> <p>Format tampilan adalah sebagai berikut:</p> <p>Daftar Nilai Mahasiswa</p> <p>-----</p> <p>1. NIM, Nama, Nilai Angka, Nilai Huruf 2. NIM, Nama, Nilai Angka, Nilai Huruf 3. NIM, Nama, Nilai Angka, Nilai Huruf 4. NIM, Nama, Nilai Angka, Nilai Huruf 5. NIM, Nama, Nilai Angka, Nilai Huruf</p> <p>Nilai terbesar diperoleh oleh: Nama</p> <p>Nilai rata-rata: ...</p>	NIM	Nama	Nilai (0-100)	50
NIM	Nama	Nilai (0-100)																				
...																				
...																				
...																				
...																				
...																				
...																				

Kode-Nama MK	: KKPR101-Dasar Pemrograman (Praktek)	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	: -		
Ruangan	: -		

Soal No. 2	Bobot:
<p>Sebuah program Java digunakan untuk menghitung gaji bulanan karyawan PT. EBS. Jumlah karyawan PT. EBS adalah 4 orang. Komponen gaji karyawan PT. EBS adalah gaji pokok dan gaji lembur. Pengurang gaji adalah pajak yang persentasinya adalah 10% dari total komponen gaji. Gaji bersih adalah total komponen gaji dikurangi pajak. Untuk menghitung Gaji lembur, maka sistem perlu mengetahui jumlah jam lembur karyawan. Cara menghitungnya adalah jumlah jam lembur x 0.01 x Gaji Pokok. Maksimum jam lembur per bulan adalah 20 jam. Kelebihan jam lembur di atas 20 jam akan diabaikan. Program akan menerima input Gaji Pokok dan Jam Lembur per karyawan. Berdasarkan data tersebut gaji bersih masing-masing karyawan dapat dihitung.</p> <p>Simpan semua data-data yang diinput menggunakan array. Silahkan gunakan array yang cocok boleh menggunakan lebih dari 1 array dan array multi dimensi atau menggunakan class.</p> <p>Setelah data siap, tampilkan datanya di layar. Berikut contoh skenario tampilan program.</p> <pre> Program untuk menghitung Gaji Karyawan PT. EBS ----- Masukkan Gaji Pokok Karyawan-1: 5000000 Masukkan Lama Lembur (Jam) Karyawan-1: 5 Masukkan Gaji Pokok Karyawan-2: 4000000 Masukkan Lama Lembur (Jam) Karyawan-2: 15 Masukkan Gaji Pokok Karyawan-3: 3000000 Masukkan Lama Lembur (Jam) Karyawan-3: 25 Masukkan Gaji Pokok Karyawan-4: 6000000 Masukkan Lama Lembur (Jam) Karyawan-4: 4 ----- Karyawan 1:4725000.00 Karyawan 2:4140000.00 Karyawan 3:3240000.00 Karyawan 4:5616000.00 ----- Total Gaji:17721000.00 Total Pajak: </pre> <p>Buat program Java di atas! (50)</p>	50

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