Kisi-Kisi Soal MID Semester

Kode Matakuliah : KB2712306  
Nama Matakuliah : Pemrograman Web  
Semester/SKS : 4/3  
Sifat Ujian : Project Mandiri

* Form processing menggunakan beberapa komponen input: textbox, textarea, radio button, combobox
* Penggunaan struktur kontrol condisional dan looping
* Pengoperasian operator aritmatika
* Penggunaan function void dan non void
* Pemanfaatan file inclusion
* Penggunaan dan pengolahan cookie untuk keperluan login
* Penggunaan dan pengolahan cookie untuk keperluan pembuatan web counter dari visitor tertentu
* Penggunaan dan pengolahan session untuk keperluan login
* Membuat script upload file dengan batasan extension file tertentu

Soal MID Semester

Kode Matakuliah : KB2712306  
Nama Matakuliah : Pemrograman Web  
Semester/SKS : 4/3  
Sifat Ujian : Project Mandiri

1. Buatlah script PHP untuk menghitung gaji bersih seorang karyawan, dengan ketentuan sbb:

* Input terdiri dari: Kode Karyawan (text box); Nama Karyawan (text box); Alamat (text area); Jenis Kelamin (radio button); Golongan (combo box) isinya: I, II, III; Masa kerja (text box); Status Menikah (radio button); Jumlah Anak (combo box) isinya: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6; Jumlah Jam Lembur (text box)
* Gaji pokok karyawan ditentukan berdasarkan golongan dan usia:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Golongan** | **Masa Kerja** | **Gaji Pokok** |
| I | 1 s/d 5 tahun | Rp 3.000.000 |
| I | 6 s/d 10 tahun | Rp 4.000.000 |
| I | di atas 10 tahun | Rp 5.000.000 |
| II | 1 s/d 5 tahun | Rp 3.500.000 |
| II | 6 s/d 10 tahun | Rp 4.500.000 |
| II | di atas 10 tahun | Rp 5.500.000 |
| III | 1 s/d 5 tahun | Rp 4.000.000 |
| III | 6 s/d 10 tahun | Rp 5.000.000 |
| III | di atas 10 tahun | Rp 6.000.000 |

* Tunjangan istri atau suami hanya akan diberikan jika statusnya menikah. Jika karyawan tersebut laki-laki, maka tunjangan istrinya 15% dari gaji pokok. Jika karyawan tersebut perempuan, maka tunjangan bagi suaminya adalah 20% dari gaji pokok
* Tunjangan anak hanya akan diberikan jika statusnya menikah dan memiliki anak, dengan besar tunjangan anak sebesar 10% dari gaji pokok per anak
* Uang lembur hanya akan diberikan jika terdapat jam lembur, dengan ketentuan: untuk 10 jam pertama uang lemburnya Rp 30.000/jam, untuk selanjutnya Rp 25.000/jam.
* Gaji kotor = Gaji Pokok + tunjangan suami/istri + tunjangan anak + uang lembur
* Potongan = 5% dari gaji kotor
* Gaji Bersih = Gaji Kotor – Potongan
* Buatlah function untuk setiap perhitungannya!
* Gunakan desain template yang sudah pernah dibuat sewaktu kuliah web design.

Score: 20

1. Buatlah script untuk mengenerate kotak seperti papan catur berukuran n x n dengan warna selang-seling (putih – hitam). Ukuran n ditentukan dari input form. Misalkan nilai n dimasukkan 10, maka akan dihasilkan kotak papan catur berukuran 10 x 10. Kemudian di atas kotak papan catur yang dihasilkan, tambahkan menu hiperlink untuk mengubah warna papan catur (putih – merah, putih – hijau, putih – biru, putih – hitam)

Score: 20

1. Buatlah script login dan logout menggunakan cookie. Setelah user berhasil login, dia dapat melakukan upload file ke server. Script harus bisa melakukan pengecekan user apakah sudah login atau belum. File yang boleh diupload hanya berextension: doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, dan pdf

Score: 20

1. Analog soal No 1, namun menggunakan session

Score: 20

1. Buatlah script untuk menghitung jumlah kunjungan dari user tertentu serta mencatat kapan terakhir kali kunjungan user tersebut (Gunakan cookie)

Score: 20