



SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER

MATA KULIAH: Pemrograman Web Lanjut	TANGGAL : Senin, 11 Oktober 2010
SEMESTER : Ganjil 2010/2011	WAKTU : 10:00 – 12:00
SIFAT UJIAN : Open Book, Komp, Close USB	SOAL : Dibawa pulang sebagai tugas

Pengajar: Tjatur Kandaga (720080)

Buatlah sebuah aplikasi untuk menghitung nilai IP dari 3 matakuliah yang diambil seorang mahasiswa. Contoh tampilan sbb :

Matakuliah	SKS	Nilai
Pengantar Inteligensia Buatan	3	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B+ <input checked="" type="radio"/> B <input type="radio"/> C+ <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E
Machine Learning	4	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B+ <input type="radio"/> B <input checked="" type="radio"/> C+ <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E
Pemrograman Web Enterprise B	4	<input checked="" type="radio"/> A <input type="radio"/> B+ <input type="radio"/> B <input type="radio"/> C+ <input type="radio"/> C <input type="radio"/> D <input type="radio"/> E

Gambar Tampilan ketika menginput data

Pertama akan ditampilkan halaman awal (**nilai.xhtml**) seperti diatas.

Jumlah matakuliah yang dapat dipilih minimal 4 matakuliah.

Jika tombol **Hitung** di klik maka akan ditampilkan halaman hasil perhitungan (**hasil.xhtml**) yang menampilkan kembali semua data diatas beserta nilai IP dari mahasiswa tersebut.

Pada halaman hasil perhitungan (**hasil.xhtml**) terdapat tombol **Kembali**, jika di klik akan membawa tampilan kembali ke halaman awal (**nilai.xhtml**) dengan tetap menampilkan semua data yang telah diinput sebelumnya.

Jika tombol **Reset** di klik maka tampilan akan tetap di halaman awal dengan semua data di-reset kembali ke data default. (data default: semua MK=Pengantar Inteligensia Buatan, semua sks=4, semua nilai=A)

$IP = \frac{\text{total (jumlah sks * bobot nilai)}}{\text{total sks}}$

bobot nilai : A=4, B+=3.5, B=3, C+=2.5, C=2, D=1, E=0.

Bobot standar = **80 point**, pengecekan Nama, NRP, SKS tidak kosong = **+10 point**, pengecekan konversi SKS benar (numerik) = **+10 point**, pengecekan Matakuliah1 <> Matakuliah2 <> Matakuliah3 = **+10 point**, event handling (jelaskan event handling apa yg anda buat) = **+10 point**. Total nilai maksimum = **100 point**.

OOOO Selamat mengerjakan, GBU OOOO