

## Formatif1\_ Web Programming

1. Rancanglah sebuah form untuk pendaftaran online mahasiswa baru dalam universitas X. Data yang nantinya dimasukkan dalam form pendaftaran adalah:  
No Daftar (text Box), Nama Lengkap (text box), Tempat Lahir (text box), Tanggal Lahir (gunakan 3 buah combo box masing-masing untuk tanggal: 1-31, bulan: 1-12 dan tahun: 1970-1987), Alamat Rumah (text area), Jenis Kelamin (gunakan radiobutton: pria/ wanita), Asal Sekolah (text box), Nilai UAN (text box). Tambahkan pula sebuah button dan reset. Apabila data sudah diisi dan selanjutnya diklik tombol submit, maka kirim data ke sebuah script PHP untuk menampilkan apa yang telah diisikan dalam form tadi.

Contoh output script bila nama yang diisikan adalah 'Arief'.

Terimakasih Joko sudah mengisi form pendaftaran.

No Daftar :001

Nama Lengkap : Arief

Tempat Lahir : XXX

Tanggal Lahir : TGL-BLN-THN

Alamat Rumah : XXX

Jenis Kelamin : Pria

Asal Sekolah : XXX

Nilai UAN : XXX

2. Setelah Anda selesai membuat script dan form pada no. 1 di atas, coba ubah method='post' pada formnya menjadi method='get'. Ubah pula \$\_POST[] dalam script PHP nya menjadi \$\_GET[]. Masih bisakah scriptnya bekerja? Coba amati efek perubahan tersebut dan jelaskan apa akibat diberikannya method='get' pada form?
3. Buatlah form untuk memasukkan bilangan yang menyatakan tahun. Setelah form tersebut disubmit, maka akan muncul apakah tahun tersebut termasuk tahun kabisat atau tidak. Gunakan script PHP untuk membuat hal ini.
4. Karyawan honorer di perusahaan XXX digaji berdasarkan jumlah jam kerjanya selama satu minggu. Upah per jamnya adalah Rp. 2.000,-. Bila jumlah jam kerja selama satu minggunya lebih besar dari 48 jam, maka sisanya dianggap jam lembur dengan upah per jam lemburnya adalah Rp. 3.000,- Buatlah form untuk memasukkan jumlah jam kerja selama satu minggu seorang karyawan. Setelah form disubmit, maka akan tampil jumlah upah yang diterima karyawan tersebut. Gunakan script PHP untuk membuat hal ini.

5. Berat badan ideal ada kaitannya dengan tinggi badan seseorang. Untuk menentukan berat badan ideal rumusnya:  $\text{tinggi badan} - 100$ , lalu hasilnya dikurangi lagi dengan 10% dari hasil pengurangan pertama. Berdasarkan keterangan tersebut, buatlah form yang digunakan untuk mengisikan tinggi badan seseorang (cm) dan berat badannya (kg). Setelah diisi, apabila form diklik maka akan muncul keterangan “Berat badan Anda ideal” atau “Berat badan Anda tidak ideal”. Berat badan seseorang dikatakan ideal apabila perbedaan berat badan orang tersebut terhadap berat badan idealnya tidak lebih dari 2 kg. Bila perbedaan keduanya lebih dari 2 kg, maka berat badannya dikatakan tidak ideal.
6. Buatlah form untuk memasukkan usia seseorang (dalam tahun). Setelah form tersebut diisi dan kemudian disubmit, maka akan muncul keterangan apakah usia yang diisikan tersebut termasuk usia tua, dewasa, anak-anak, dan balita dengan kriteria sbb:

Usia Status

0 – 5 Balita

6 – 16 Anak-anak

17 – 50 Dewasa

> 50 Tua