

RESPONSI 1 PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

PAKET “HENDRA”

Petunjuk Pengerjaan:

1. Berdoa sebelum mengerjakan
2. Baca soal dengan teliti dan seksama
3. Waktu pengerjaan 2 jam dan bersifat close book
4. Responsi dikerjakan pada platform yang telah disediakan oleh asprak
5. Hanya diperbolehkan untuk membuka browser dan soal selama pengerjaan responsi
6. Jika ketahuan membuka aplikasi lain ataupun melakukan kecurangan dalam bentuk apapun maka nilai responsi = 0
7. Jika ditemukan kesalahan, masalah atau hal yang tidak dimengerti dalam proses pengerjaan responsi, silakan melaporkan pada asprak yang mengawasi ruangan.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Anda merupakan seorang web developer yang mahir dalam Javascript dan ditugaskan untuk membuat sebuah halaman registrasi akun. Anda memutuskan untuk membuat sebuah web sederhana yang dapat menampilkan form dengan ketentuan sebagai berikut: (50 poin).

Input Field	Regex	Contoh Input
NIM	Format NIM mahasiswa Unsoed (hanya huruf kapital, tidak hanya informatika)	H1D020069 ✓ H1d020069 ✗
Email	Format email mahasiswa Unsoed namadepan.namabelakang@mhs.unsoed.ac.id	ahmad.hamidy@mhs.unsoed.ac.id ✓ ahmad@gmail.com ✗
Password	- Minimal 8 karakter - Harus terdapat huruf kecil, huruf kapital, angka dan simbol	Romi69?? ✓ KepalaLab ✗ Romi7! ✗
Plat No.	1-2 huruf kapital; spasi; 4 digit angka; spasi; 2-3 huruf kapital	R 1234 OMI ✓ R1234OMI ✗ R 1234 R ✗

Lalu setelah selesai membuat halaman registrasi tersebut, Anda belajar materi OOP dari sebuah channel youtube, lalu Anda menulis program JavaScript dan membuat class bernama 'Mahasiswa' dengan properti nama, nim, dan asal. Sertakan method untuk menampilkan detail mahasiswa. Buat subclass bernama 'Maba' yang mewarisi kelas 'Mahasiswa' dan menyertakan

properti tambahan untuk jalur masuk. Override method tampilan untuk menambahkan jalur masuk. (hint: gunakan input pada html untuk memasukkan seluruh properti) (40 poin).

Terakhir, Anda perlu menuliskan kalimat “Saya mengerjakan responsi ini dengan sejujur-jujurnya dan tanpa melakukan kecurangan dalam bentuk apapun” yang terletak di bawah halaman. (10 poin).

SOAL BONUS

Soal berikut bernilai maksimal 20 poin dan nilai hanya berlaku jika praktikan mendapatkan skor <=60 pada pengerjaan soal paket “HENDRA”.

Buatlah sebuah form pada halaman baru yang hanya dapat menerima integer dan ketika tombol submit diklik maka integer tersebut akan dimasukkan kedalam sebuah array dengan ketentuan sebagai berikut:

- Poin bertambah satu untuk setiap bilangan ganjil pada array
- Poin bertambah dua untuk setiap bilangan genap pada array kecuali 4
- Poin bertambah 4 untuk setiap bilangan 4 yang ada pada array
- Bilangan 0 dianggap genap

Kalkulator Poin

Masukkan bilangan:
Total Poin: 9

Contoh hasil: