

## KETENTUAN TUGAS PENDAHULUAN

- Pengerjaan **DIKETIK** dan dikumpulkan dalam format **.pdf**.
- TP dikumpulkan melalui **form pengumpulan**, yang harus dikumpulkan oleh praktikan adalah **file** jawaban yang diketik, source code serta screenshot running program. Apabila terdapat **lebih dari 1 file**, semua disatukan menjadi **1 file rar**.
- **JAWABAN TP DIPRINT DAN DIBAWA KE LAB SAAT PRAKTIKUM SEBAGAI SYARAT WAJIB MASUK PRAKTIKUM.**
- Soal Program bersifat **Wajib dan Harus Dikerjakan**.
- TP diupload **MAKSIMAL Senin, 16 September 2019 Pukul 07.55 Waktu Server Form** pada link pengumpulan.
- **HARAP UPLOAD TIDAK MENDEKATI BATAS TENGGAT PENGUMPULAN, DISARANKAN MAKS 20 MENIT SEBELUM BATAS TENGGAT.**
- TP ini menjadi **SYARAT WAJIB** untuk mengikuti praktikum modul 3.
- TIDAK ADA TOLERANSI KETERLAMBATAN TP, **TERLAMBAT UPLOAD = NILAI TES AWAL 0.**
- Kerjakan TP dengan jelas agar dapat dimengerti
- **PLAGIARISM = E PADA MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB**
- **FORMAT UPLOAD : TP\_WEBPRO\_MODUL03\_NIM\_KELAS.rar/pdf**
- Setiap Selector pada CSS atau Javascript harus diikuti dengan NIM  
**Contoh: .btn\_130117123**
- Link Pengumpulan : <http://bit.ly/TPWEBPRO>

Contoh Pengerjaan :

1. DOS singkatan dari (c. Disk Operating System)
2. Untuk memindahkan dari direktori tertentu ke direktori lainnya, perintah DOS-nya adalah (b. cd) dst...

## Tugas Pendahuluan 3

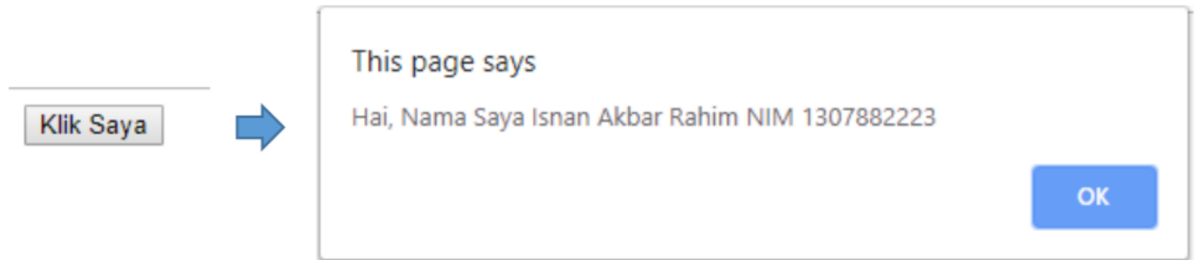
### Soal Essay

1. Jelaskan secara singkat apa itu Javascript dan kegunaanya (minimal 1 paragraf)!
2. Perbedaan javascript dan jquery !
3. Tuliskan masing-masing cara penulisan variabel biasa dan array pada javascript !
4. Tuliskan contoh percabangan if else menggunakan javascript ! (model kasus terserah)

## Soal Program

**“SERTAKAN SCREENSHOT KODE DAN HASIL TAMPILAN, DITEMPEL PADA BUKU TP”**

1. Buatlah alert pada javascript dengan mengklik button akan muncul seperti dibawah ini.



2. Buatlah program perhitungan persentase keuntungan sederhana seperti tampilan dibawah ini.

### Menghitung Persentase Keuntungan

Modal Uang	:	<input type="text" value="50000"/>
Pendapatan	:	<input type="text" value="68000"/>
Keuntungan	:	<input type="text"/>
Keuntungan (%)	:	<input type="text"/>

Setelah button diklik maka akan menampilkan hasil seperti dibawah

### Menghitung Persentase Keuntungan

Modal Uang	:	<input type="text" value="50000"/>
Pendapatan	:	<input type="text" value="68000"/>
Keuntungan	:	<input type="text" value="18000"/>
Keuntungan (%)	:	<input type="text" value="36.00"/>

**Aturan program :**

- Harus menggunakan **javascript**
- File javascript boleh disatukan maupun dipisahkan.
- Nilai pendapatan lebih besar dibandingkan modal
- **Keuntungan = Modal Uang – Pendapatan**
- **Keuntungan (%) = Keuntungan / Modal Uang \* 100**
- Menambahkan efek CSS akan memberi nilai pluss, tambahkan se kreatif mungkin

SELAMAT MENGERJAKAN !!! 😊