



Perancangan dan Pemrograman Web (CSF2600201)
Semester Gasal 2014/2015
Fakultas Ilmu Komputer – Universitas Indonesia

UJIAN TENGAH SEMESTER
Narsister – The Newest Social Media WebApp

Tujuan	Menguji pemahaman kosenp HTML, CSS, Javascript, JQuery, Webstorage, JSON, dan XML
Deadline	Sabtu, 24 Oktober 2015, 21.00
Petunjuk Pengumpulan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Letakkan semua berkas html Anda pada sebuah folder dengan format penamaan UTS_[Kelas]_[nama] dengan “nama” huruf kecil tanpa tambahan tanda baca, Contoh: UTS_A_gatatkaca. 2. Kumpulkan UTS Anda pada slot pengumpulan di Scele dengan format penamaan file UTS_[Kelas]_[NAMA]_[NPM].zip/rar. Contoh: UTS_A_Budi_12345.zip 3. Upload juga ke server kawung (mahasiswa.cs.ui.ac.id)
Checklist pengumpulan	Berkas anda seharusnya terdiri dari <ul style="list-style-type: none"> - Setidaknya (minimal) dua halaman html (profil dan home) - File javascript dan css terkait - File <i>library</i> jquery (jika memakai jquery) - Gambar-gambar yang digunakan - File json dan xml yang disediakan - <i>readme.txt</i> tentang akses ke kawung

Deskripsi:

Anda sedang membuat *startup company* dengan produk berupa *web* media sosial untuk bersaing dengan produk yang sudah ada di pasaran seperti twitter, path, Instagram, dan sebagainya. Pada saat ini, anda akan membuat web media sosial yang sederhana yang terdiri dari fitur berikut:

Fitur	Keterangan	Nilai
Basic Requirement		
<i>Login/Logout</i>	<i>Login</i> dan <i>logout</i> menggunakan javascript. <i>Login</i> dan <i>logout</i> dilakukan dengan mengecek <i>input</i> (<i>username</i> dan <i>password</i>) dengan data (<i>username</i> dan <i>password</i>) yang didefinisikan di file javascript kalian (<i>hard-code</i>). Note: Setelah <i>login</i> , semua informasi (daftar <i>post</i> , <i>input</i> untuk <i>send post</i> , dsb) baru ditampilkan.	10
<i>Profile</i>	Halaman profil yang berisi informasi pengguna. Informasi dalam profil minimal berisi:	10

	<ul style="list-style-type: none"> - Foto pengguna - Nama pengguna - <i>Email</i> pengguna - Deskripsi singkat pengguna <p>Mahasiswa bebas menambahkan informasi lain sesuai dengan kreativitas mahasiswa.</p>	
Daftar <i>post</i>	<p>Menampilkan kumpulan <i>post/status</i> dari pengguna. Elemen informasi yang ada dalam setiap <i>post/status</i> antara lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nama <i>user</i> (dengan <i>icon</i>/foto pengguna) - Tanggal posting - Informasi jumlah <i>like</i> dan fitur menambahkan <i>like</i> (bisa berupa tombol, <i>icon</i>, teks, atau lainnya) - Isi <i>post</i> <p>Isi <i>post</i> bebas sesuai dengan kreativitas mahasiswa.</p>	15
<i>Like post</i>	<p>Menghitung dan menampilkan jumlah <i>like</i> pada tiap <i>post</i>. Tanpa menyimpan siapa yang memberikan <i>like</i>. Contoh: <i>like</i> di facebook</p>	10
Send <i>post</i>	<p>Fitur untuk menambahkan <i>post/status</i>. Jumlah karakter dibatasi 150 karakter.</p>	15
<i>Icon</i> pengguna di header (<i>dropdown menu</i>)	<p><i>Icon</i> pengguna di <i>header</i>, yang berfungsi sebagai <i>dropdown navigation menu</i>, dengan daftar menu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Home</i> halaman utama yang berisi kumpulan <i>post</i> - <i>Profile</i> Halaman profil pengguna - <i>Logout</i> Fitur untuk <i>logout</i> <p>Contoh:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gmail versi <i>desktop web</i> Cek <i>icon</i> pengguna di kanan atas - Twitter versi <i>desktop web</i> Cek <i>icon</i> pengguna di kanan atas 	10
SubTotal		70
Advance Requirement		
Load konten <i>post</i> dari <i>file json</i>	Mengisi daftar <i>post</i> dari <i>file json</i> yang disediakan	10
Login dan <i>profile user</i> dengan data dari <i>file xml</i>	Login dengan mengecek data dari <i>file xml</i> berisi daftar pengguna. <i>File xml</i> sudah disediakan.	10
Menyimpan <i>state login, like, dan post</i>	Menyimpan <i>state</i> dan data dari aktivitas yang dilakukan:	10

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>login/logout</i> - <i>like</i> - <i>post</i> ke webstorage (localStorage atau sessionStorage). Note: Jika <i>logout</i> atau <i>browser</i> ditutup, sesi <i>login</i> harus dihapus.	
SubTotal		30
Bonus Score		
Fitur <i>delete post</i>	Delete post menggunakan javascript/jquery. Sediakan fitur untuk delete di setiap post. Note: semua post bisa dihapus, termasuk yang di-load dari JSON. Namun tidak perlu mengubah file JSON nya (ketika di-reload, post yang dari JSON tetap muncul kembali)	10
Desain tampilan	Keindahan desain tampilan, animasi, termasuk responsivitas dan faktor UX lainnya.	10
SubTotal		20
Total		120

Catatan :

1. Ujian bersifat **open all**, namun jika anda memakai potongan kode dari internet, maka harus dituliskan sumbernya di file *readme.txt*. Diperkenankan untuk berdiskusi antar mahasiswa, tapi **TIDAK BOLEH** *copy-paste* kode. Lihat peringatan di bawah.
2. Mahasiswa **diperbolehkan** memakai **framework** atau **library** untuk css dan javascript. Tidak diperbolehkan memakai **template** yang langsung pakai.
3. Perhatikan ketentuan **penamaan berkas dan deadline pengumpulan**, akan ada penalti apabila terdapat kesalahan penamaan.
4. Deadline submission **scele** adalah **Sabtu, 24 Oktober 2015 pukul 21.00**. Sedangkan deadline upload di server **kawung** adalah **Minggu, 25 Oktober 2015 pukul 16.00**.
5. Perhatikan pengaturan **file permission** di kawung.
6. **Tanggal modifikasi** terakhir file pada server tidak boleh melebihi *deadline*.

Tips: Biasanya, pengaturan tampilan akan memakan waktu banyak, maka fokus pada pembuatan fungsionalitas (fitur) dengan desain yang standar terlebih dahulu.

PLAGIARISME AKAN DITINDAK TEGAS!

JIKA DITEMUKAN TINDAK PLAGIARISME, MAKA NILAI AKHIR KULIAH PELAKU AKAN LANGSUNG MENDAPAT E DAN DILAPORKAN KE FAKULTAS SESUAI DENGAN KETENTUAN YANG BERLAKU