



FM-VVS.01.Rev.00

Ujian Akhir Semester
Semester Gasal Tahun Ajaran 2016/2017
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
Kampus PENS Raya ITS Keputih Sukolilo, Surabaya 60111

Mata Kuliah	: Teknologi Web	Dosen	: M. Udin Harun Al Rasyid
Kelas	: 4D4TIA	Sifat	: Tertutup
Durasi Waktu/Jam	: 60 Menit / 15.15 - 16.15	Hari / Tgl	: Rabu, 4 Januari 2017
Pelaksanaan			

SOAL HARAP DIKUMPULKAN DAN DIMASUKKAN KE LEMBAR JAWABAN

Nama:

Soal:

1. Jelaskan cara kerja AJAX dalam hal interaksi antara server dengan browser.
2. AJAX merupakan standar internet yang menggunakan kombinasi antara XMLHttpRequest object, Javascript/DOM, CSS, dan XML. Jelaskan fungsi masing-masing komponen tersebut.
3. Jelaskan arsitektur web service yang terdiri dari service requester, service provider, dan service registry.
4. Sebutkan perbedaan antara ExtJS dengan JQuery.
5. Jelaskan perbedaan AJAX dengan Flex dari sisi animasi, HTML rendering, video dan audio streaming, runtime, dan SEO.
6. Tuliskan contoh kode jQuery method hide() untuk menyembunyikan elemen <p> dengan selector .class.