

**JURUSAN/PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA**

MATA KULIAH	Pemrograman Web Lanjutan				
KODE	IF0037	sks	4	SEMESTER	VI
Dosen Pengampu	Billy Onggo, S.Kom.; Sio Jurnalis Pipin, S.Kom.				
BENTUK TUGAS					
Tugas Proyek - Mandiri					
JUDUL TUGAS					
Tugas Proyek 1 : Pembuatan server berbasis web dengan Javascript					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
CP1c : Dapat membuat web server dengan mengimplementasikan metode async dan sync, request & respon [C6,P3,A4]					
CP2b : Dapat merancang web server menggunakan expressJs [C6,P3,A4]					
CP2d : Dapat menggunakan routing, method post, content-type dan body parse pada web server [C6,P3,A4]					
CP3a : Dapat memfasilitasi Penyimpanan data dan koneksi database pada web server [C6,P3,A4]					
DESKRIPSI TUGAS					
Sesuai dengan topik yang anda pilih, kembangkan proyek anda dengan menerapkan: a. Web server dengan menggunakan nodejs b. Menggunakan modul http c. Mengimplementasikan metode async & sync, dan request & respon d. Memfasilitasi web server Dengan method, header, status dan body e. Web server menggunakan expressJs f. Menggunakan routing, method post, content-type dan body parse pada web server g. Menggunakan query dan param h. Membangun middleware pada web server i. Memfasilitasi Penyimpanan data dan koneksi database pada web server					
METODE Pengerjaan Tugas					
1. Tiap mahasiswa mempelajari materi M01 hingga M07 2. Menerapkan materi pembelajaran dalam Aplikasi 3. Mendokumentasikan koding dan kolaborasi dalam github 4. Hasil di kumpulkan pada github					
BENTUK DAN FORMAT LUARAN					
1. Github Project					
INDIKATOR, KRITERIA, DAN BOBOT PENILAIAN					
1. Web server dengan menggunakan nodejs (10 point) 2. Menggunakan modul http (10 point) 3. Mengimplementasikan metode async & sync, dan request & respon (10 point) 4. Memfasilitasi web server Dengan method, header, status dan body (10 point) 5. Web server menggunakan expressJs (10 point) 6. Menggunakan routing, method post, content-type dan body parse pada web server (10 point) 7. Menggunakan query dan param (10 point) 8. Membangun middleware pada web server (10 point) 9. Memfasilitasi Penyimpanan data dan koneksi database pada web server (20 point)					
JADWAL PELAKSANAAN					
Di informasikan pada perkuliahan M01 dan pengerjaan selama 7 minggu dari pertemuan pertama.					
LAIN-LAIN					
Laporan static dan commit pada github menjadi penilaian keaktifan pengerjaan tugas proyek.					
DAFTAR RUJUKAN					
-					

**RENCANA TUGAS MAHASISWA  
(RTM)**

No. Dok. :  
Revisi : 0  
Tgl. Eff. :  
Hal. : 2 dari 2