



Mekanika Fluida

Aturan Perkuliahan

Perkenalan Diri

Riza Hadi Saputra, S.T., M.T

S1 Teknik Fisika Universitas Telkom (2009 – 2014)

Optimasi Waktu dan Volume pada Kinerja Mesin Pembuat Air Teh dengan menggunakan Metode Simpleks berbasis Mikrokontroler ATMEGA16

S2 Teknik Fisika Otomasi Proses Industri Institut Teknologi Bandung

Estimasi SOC dan SOH pada Sistem Baterai menggunakan metode Support Vector Machine

riza.hadi@gmail.com

0852-476-82-476



Gedung LPPM STT Migas Balikpapan





Aturan Perkuliahan

Mekanika Fluida

- Prasyarat mata kuliah **Kimia Fisika**
- Pertemuan 16 kali (**14 pertemuan teori dan 2 evaluasi**)
- Tugas Mandiri diberikan setelah **2 kali pertemuan teori** dan **ditulis tangan dengan pulpen biru**
 - Jika masih menggunakan **pulpen bukan tinta biru**, maka secara langsung diikutkan **remedial**
 - Lembar jawaban **harus sesuai dengan format** (terlampir diforum).
- **Kuis I, Kuis II, UTS, UAS**, tidak ada susulan dengan alasan apapun.
 - Kuis dilaksanakan setelah **4 kali pertemuan teori**
 - UTS dilaksanakan setelah **6 kali pertemuan teori**
 - Materi UTS dimulai **materi 1 sampai dengan materi 6**
 - Materi UAS dimulai **materi 7 sampai dengan materi 12**
- Presensi wajib **≥75%** untuk mengikuti **UTS dan UAS**

Nilai Perkuliahan

Mekanika Fluida



Penilaian		Predikat Nilai	
Tugas Mandiri	25%	A	80 – 100
Kuis	20%	B	66 – 79
Review Paper	5%	C	56 – 65
UTS	20%	D	41 – 55
UAS	30%	E	0 – 40

Simulasi Nilai

Mekanika Fluida



Tugas Mandiri							Kuis		Review Paper	UTS	UAS	TOTAL NILAI
I	II	III	IV	V	VI	Bonus	I	II				
4	4	4	4	4	4	1	10	10	5	20	30	100
3	3	3	3	3	3	1	5	5	3	15	20	67

Materi yang dipelajari

Mekanika Fluida

- Jenis dan Sifat Fluida
- Fluida Statis
- Dasar Aliran Fluida
- Aliran Satu Dimensi
- Aliran dalam Pipa
- Aliran Air pada Saluran Terbuka
- Drag & Lift
- Mach Number
- Pengukuran Kecepatan Fluida
- Turbomachinery
- Aplikasi Aliran Fluida dan Perpindahan Panas





Alamat Forum

www.infomateri.forumotion.asia

*Nothing will get done if you
just complain about it*

-Riza Hadi Saputra-

