



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

**Electrical
Engineering**

Robotika (EE5501)

2 SKS

Kontrak Kuliah

POKOK BAHASAN

- Kontrak Kuliah
- Pengantar Robotika
- Bagian-bagian Robotika
- Sistem Kendali Robotika
- Studi Kasus Robotika
- Sistem Kontrol dan PWM
- Rekayasa Driver Motor DC
- Implementasi Robot Avoider

Referensi

1. Fadlisyah and M. Sayuti, *ROBOT VISI*. Graha Ilmu, 2009.
2. P. Endra, *Robotika Desain, Kontrol, dan Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta: Andi, 2006.

Penilaian

1.	Ujian Evaluasi 1	10 %
2.	Ujian Evaluasi 2	30 %
3.	Ujian Evaluasi 3	10 %
4.	Ujian Evaluasi 4	30 %
5.	Tugas, Diskusi Kelompok, dan Diskusi Kelas (Presentasi)	20%
	<i>Total</i>	100 %

Ketentuan lain

1. Jika ada tugas yang belum lengkap silahkan menghubungi dosen untuk meminta tugas susulan (dengan alasan yang dapat diterima).
2. Permohonan **tugas susulan** akan diterima sebelum ujian akhir semester (UK4) dimulai kecuali karena alasan tertentu.
3. Dibentuk kelompok diskusi dengan anggota maksimal 5 orang.
4. Berperilaku dan berakhlak yang baik.



UMY

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

TERIMA KASIH

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta