



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS TEKNIK

Jl. Cempaka Putih Tengah 27 Jakarta Pusat, Telp : 4244016, 4256024

Jurusan : TEKNIK MESIN  
 Jenjang : STRATA 1 (S1)  
 Kode Matakuliah : MES044  
 Matakuliah : MEKATRONIKA  
 SMT/SKS : 04/2/MES044-01/MES044.44.A.1  
 /Kelas/Kode Kelas :

Tahun Akademik : Genap 2019/2020  
 Hari/Tanggal :  
 Jam :  
 Ruang :  
 Dosen Pengasuh : BAMBANG SETIAWAN  
 [0426126401]

No.	PERTEMUAN	BERITA ACARA	TANGGAL AJAR
1	1	pembahasan pengenalan mekatronika	2020-03-02
2	2	Pembahasan sensor	2020-03-09
3	3	. Rangkaian Dasar Elektronika 2. Semikonduktor 3. Digital 4. Relay, counter, timer, motor	2020-03-16
4	4	Transducer	2020-03-23
5	5	Sensor, pengertian sensor , jenis jenis sensor , penggunaan pada mekatronika	2020-03-30
6	6	Aktuator Tenaga Fluida , aktuator Pneumatik , Aktuator Hidrolik	2020-04-06
7	7	1. Sistem mekanikal 2. Cams, gears, belt, bearings	2020-04-27
8	8	1. Pengertian motor listrik 2. Spesifikasi motor listrik 3. Jenis motor listrik	2020-05-04
9	9	1. Central Processing Unit	2020-05-11
10	10	1. Modul input/output	2020-05-18
11	11	Dasar programming	2020-06-08
12	12	1. Pengertian robotika 2. Komponen robotika 3. Aplikasi robotika di industry 4. Sistem controller, mekanik, robot, sensor, actuator	2020-06-15
13	13	1. Kinematika robot	2020-06-22
14	14	Prinsip dinamika robot	2020-06-29
15	15	Aplikasi Pemrograman PLC pada sistem robot	2020-07-06

[ Waktu Cetak : 26 Agustus 2020 ]

Pencetakan telah menggunakan login dengan menggunakan  
 security key : d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e