

BERITA ACARA PENGAJARAN (BAP) TAHUN 2020-1

Dosen : ELLY MUFIDA

Matakuliah : (047) MIKROKONTROLLER [RPS](#) [Modul](#) * Jika Bahan Kajian Masih Kosong, Kemungkinan Kode Matakuliah Berbeda!

SKS : 3

Kelas : 13.3B.11

Jumlah Mahasiswa : 23

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	302-f1	16 September 2020	Teori Pengantar Mikrokontroler Ruang Lingkup 1 Pengenalan Mikrokontroler 2 Mengenal Sistem Minimum 3 Mengenal Dwonloader 4 Memahami Arsitektur Atmega Aplikasi Mikrokontroler Memberikan Tugas	berikut laporan berita acara mikrokontroler kelas 13 3b 11 16 september 2020 pertemuan 1 mikrokontroler dengan kode kelas 13 3b 11 aktivitas perkuliahan dilakukan pada media online google classroom absensi mahasiswa sempat dilakukan melalui lms namun server lms down sehingga absensi manual dari dosen untuk absen dosen sendiri di kampus online tidak dapat masuk ke website sama sekali sekalipun bisa pada jam selesai mengajar terima kasih	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 21:45:38 Keluar: 00:00:00
02	302-f1 (kp)	26 September 2020	Teori Perangkat Keras Mikrokontroler Pengenalan Bagian Perangkat Keras Mikrokontroler 1 Perangkat Pengembang Mikrokontroler 2 Konfigurasi PIN pada IC Mikrokontroler 3 Fungsi dari Atmega Pengenalan Kristal Power Suplay	pembahasan pertemuan 2 berisi tentang hardware pada sistem mikrokontroler dan diskusi kelompok oleh mahasiswa	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:00 Keluar: 21:47:55
03	302-f1	30 September 2020	Memory dan Register Mikrokontroler Pengenalan dan pembagian memori 1 Memori Data 2 Memori Program 3 Memori EEPROM 4 Timer Counter 5 General	pertemuan 3 pada hari ini mengenai bagaimana prinsip kerja pada memory register dan timer	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:02

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			Purpose Register GPR Register Stack Pointer SP		Keluar: 21:39:14
04	302-f1	7 Oktober 2020	Bahasa Pemograman Pejelasan Bahasa Pemograman 1 Pendahuluan Tentang Bahasa Pemograman 2 Menjelaskan Jenis Pemograman Tipe Data Conversi Bilangan ke dalam ahasa C	pertemuan 4 pembahasan materi mengenai bahasa pemrograman pada mikrokontroller	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:31 Keluar: 21:41:21
05	302-f1	14 Oktober 2020	Set Instuksi Mikrokontroler Penjelasan Tentang Set Instruksi yang digunakan 1 Instruksi Bersyarat 2 Instruksi Tanpa Syarat 3 Instruksi Aritmatika 4 Operator Kondisi 5 Operator BIT 6 Operator Logika 7 Operator Assigment	pertemuan 5 diskusi umum dan latihan soal	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:48 Keluar: 00:00:00
06	302-f1	21 Oktober 2020	Teknik Pemograman Mikrokontroler Menjelaskan tentang 1 Teknik Pemograman 2 Alur Program 3 Alur Compiler 4 Proses Instalasi 5 Cara compiler C ke Hex 6 Cara mendwonload Program	absensi keluar mengajar jam lebih dari waktu selesai mengajar	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:12:09 Keluar: 00:00:00
07	302-f1	11 November 2020	Review	pertemuan 9 berisi pembahasan tentang materi dari tugas kelompok set instruksi mikrokontroler absensi pertemuan 9 manual karena pertemuan 7 tidak absen karena terlambat mengajukan perkuliahan pengganti hari nasional	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:41 Keluar: 21:27:47

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
08	-	-	(UTS)	-	-
09	302-f1	18 November 2020	Rangkaian Aplikasi Mikrokontroler Dengan Simulasi Proteus Pembahasan 1 Cara Instal Program Proteus 2 Menjelaskan Lembar Kerja Proteus 3 Memberikan Contoh Rangkaian 4 Menjalankan simulator 5 Memberikan Tugas Perorangan 6 Membuat Listing Program	pembahasan materi mengulas kembali tentang set instruksi pada mikrokontroler	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:00 Keluar: 21:44:50
10	302-f1	25 November 2020	Rangkaian Aplikasi Mikrokontroler Dengan Simulasi Proteus Hasil Pembelajaran 1 Mempresentasikan tugas kelompok 2 Memberikan Tanya jawab 3 Mendemokan hasil kerja kelompok	pembahasan hari ini bertemakan teknik pemrograman mikrokontroler avr	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:49 Keluar:
11	302-f1	2 Desember 2020	Analisa Rangkaian Elektronika 1 Mempresentasikan project yang telah dibuat 2 Menganalisa kelebihan dan kekurangan alat yang dibuat	materi perkuliahan hari ini berkaitan dengan teknik pemrograman mikrokontroler dengan pemberian materi tambahan berupa video dan tugas kelompok	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:10 Keluar: 21:35:47
12	302-f1 (kp)	12 Desember 2020	Analisa Rangkaian Elektronika 1 Mempresentasikan project yang telah dibuat 2 Menganalisa kelebihan dan kekurangan alat yang dibuat	pertemuan hari ini dengan memberikan materi video dan diskusi umum	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:00 Keluar: 21:40:54
13	302-f1	16 Desember 2020	Analisa Rangkaian Elektronika 1 Mempresentasikan project yang telah	pembahasan pada pertemuan 14 hari ini berkaitan langkah dari menggunakan cvavr	Tepat Waktu Jadwal:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			dibuat 2 Menganalisa kelebihan dan kekurangan alat yang dibuat	dan proteus sebagai pemrograman pada mikrokontroler	19:10-21:40 Masuk: 19:11:10 Keluar: 21:37:10
14	302-f1 (kp)	29 Desember 2020	Analisa Rangkaian Elektronika 1 Mempresentasikan project yang telah dibuat 2 Menganalisa kelebihan dan kekurangan alat yang dibuat	pertemuan 15 berisi tentang ulsanan review materi kembali dari pertemuan sebelumnya apa yang sudah dipelajari manfaat untuk kedepannya	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:12:00 Keluar: 21:39:27
15	302-f1 (kp)	5 Januari 2021	Simulasi penggunaan software simulasi codevisioa avr	Simulasi dengan software	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-01:20 Masuk: 19:12:00 Keluar: 21:39:27
16	-	-	(UAS)	-	-

DAFTAR PRESENSI KULIAH MAHASISWA 2020-1

Dosen : ELLY MUFIDA
Matakuliah : (047) MIKROKONTROLLER
SKS : 3
Kelas : 13.3B.11
Jumlah Mahasiswa : 23

NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	JUMLAH
13190017	NOPAL YOGA PERMANA	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	10
13190056	ANJAS DOPRI HUTABARAT	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
13190060	MAULANA JUNIARDI	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
13190083	OKTAFIAN AKMAL NUGROHO	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
13190103	FIKRI ROMADHON	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
13190106	FAIK FADILAH	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	11
13190131	TAUFIQ LUMENTA	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
13190132	JOSUA SIAGIAN	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	12
13190150	IKHLASSUL AMAL WIDIASTOMO	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
13190180	AHMAT SIDIK NURYADIN	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13
13190186	BHEKTI AGENG PAMUKTI	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	11

[illegible]

DAFTAR NILAI MAHASISWA TAHUN 2020-1

Dosen : ELLY MUFIDA
Matakuliah : (047) MIKROKONTROLLER
SKS : 3
Kelas : 13.3B.11
Jumlah Mahasiswa : 23

NIM	NAMA	PRESENSI	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
13190017	NOPAL YOGA PERMANA	80	65	42	80	C
13190056	ANJAS DOPRI HUTABARAT	100	85	42	80	B
13190060	MAULANA JUNIARDI	100	85	60	80	A
13190083	OKTAFIAN AKMAL NUGROHO	100	85	70	80	A
13190103	FIKRI ROMADHON	100	85	48	80	B
13190106	FAIK FADILAH	87	75	38	80	B
13190131	TAUFIQ LUMENTA	100	85	80	80	A
13190132	JOSUA SIAGIAN	87	75	86	80	A
13190150	IKHLASSUL AMAL WIDIASTOMO	87	75	44	80	B
13190180	AHMAT SIDIK NURYADIN	93	80	50	80	B
13190186	BHEKTI AGENG PAMUKTI	87	80	34	80	B
13190198	ABDUL ARIF	80	70	74	80	B
13190200	DESMAN JOKHAN AGRIPA	73	65	52	75	C
13190242	SAHRUL GUNAWAN	87	80	54	80	B
13190277	REI RIZKI NAULI	73	65	30	80	C
13190371	AYUDILLA LAILI RAMADIAN	93	85	66	80	A
13190417	KUKUH PRIAGUNG ANJANING PUTRO	87	80	38	80	B
13190420	ADE IMAN SAPUTRA	80	75	68	80	B
13190429	UNGGUL BINTORO	87	80	20	80	C
13190432	ALMEIDA GUNTUR PRATAMA	47	20	56	70	C
13190455	DIMAS ZULKARNAIN	87	80	68	80	B
13190481	MUHAMMAD RAIHAN EFRIZON	40	45	50	70	C
13190496	ROBIYANSYAH	100	85	68	80	A