

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Universitas Kristen Krida Wacana

Semester Genap 2014 / 2015

Dosen: 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

KMK	Mata Kuliah	SKS	Jenis	Kelas	Hari	Jam Mulai	Jam Selesai	Ruang
TKE2020	MICROPROCESSOR	3.00	K	4PEEA	Selasa	10:45:00	13:15:00	A608
TKE2020	MICROPROCESSOR	3.00	R	4PEEA	Selasa	13:30:00	16:00:00	A201
TEP429	ROBOTICS	3.00	K	6PEEA	Kamis	10:45:00	13:15:00	A609



**KALENDER PERKULIAHAN
SEMESTER GENAP 2014/2015
UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA**
Revised_feb 2015

Bulan	Senin		Selasa		Rabu		Kamis		Jumat		Sabtu		Minggu
	Tgl	Pert	Tgl	Pert	Tgl	Pert	Tgl	Pert	Tgl	Pert	Tgl	Pert	
Februari	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7		8
	9 Februari s.d 14 Februari 2015 Perkuliahan diliburkan karena Banjir										14		15
	16	2	17	2	18	2	19	Imlek	20	2	21	KP	22
	23	3	24	3	25	3	26	2	27	3	28		1
Maret	2	4	3	4	4	4	5	3	6	4	7		8
	9	5	10	5	11	5	12	4	13	5	14	KP	15
	16	6	17	6	18	6	19	5	20	6	21	Nyepi	22
	23	7	24	7	25	7	26	6	27	7	28		29
April	30	7*	31	UTS	1	UTS	2	Paskah	3	Paskah	4	Paskah	5
	6	UTS	7	UTS	8	UTS	9	UTS	10	UTS	11		12
	13	8	14	8	15	8	16	8	17	8	18		19
	20	9	21	9	22	9	23	9	24	9	25		26
	27	10	28	10	29	10	30	10	1	Hari Buruh	2	Wisuda	3
Mei	4	11	5	11	6	11	7	11	8	10	9		10
	11	12	12	12	13	12	14	Kenaikan Yesus Kristus	15	11	16	Isra Miraj	17
	18	13	19	13	20	13	21	12	22	12	23		24
	25	14	26	14	27	14	28	13	29	13	30		31
Juni	1	KP	2	Waisak	3	KP	4	14	5	14	6		7
	8	UAS	9	UAS	10	UAS	11	UAS	12	UAS	13		14
	15	UAS	16	UAS	17		18		19		20		21
	22		23		24		25		26		27		28

Tanggal penting semester Genap 2014

Kuliah rutin hari Kamis pertemuan ke-7 : 30 Maret 2015 (Jam & ruang kuliah sesuai kuliah rutin hari kamis)

Ujian Tengah Semester : 31 Maret - 10 April 2015

Tanggal akhir pengumpulan soal UTS : 20 Maret 2015

Tanggal akhir pengumpulan nilai UTS : 1 Minggu setelah tanggal ujian

Perayaan Paskah : 06 April 2015 (Ujian Jam 10.45 - 13.15 ditiadakan)

Ujian Akhir Semester : 08 Juni - 16 Juni 2015

Tanggal akhir pengumpulan soal UAS : 22 Mei 2015

Tanggal akhir pengumpulan nilai UAS : 1 Minggu setelah tanggal ujian

Jakarta, 12 Februari 2015



Dr. Melitina Tecualu, S.E., M.M.
Direktur Operasional Akademik



**UNIVERSITAS KRISTEN
KRIDA WACANA**

**DPK
Daftar Peserta Kuliah**

Semester : Genap 2014/2015 Berlaku s.d. :
Fak./Jurusan : Electrical Engineering
Matakuliah : TKE2020 - MICROPROCESSOR 4PEEA
Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

Hari : Tuesday
Jam : 10:45 - 13:15
Ruang : A608
Halaman : 1/1

NO.	NOMOR DAN NAMA MAHASISWA	TANGGAL				
		03/02/2015	17/02/2015	24/02/2015	03/03/2015	10/03/2015
1.	212013001 - VICO VIRDIAN STEVANUS CUTI		—			
2.	212013003 - Josaphat Talahatu					
3.	212013004 - Susanto					
4.	212013005 - Tomas Sutanto					
5.	212013006 - Dlbian Prnaditya Sinurat					
6.	212013007 - Phalisitorus Sanggu Dala					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					

Perhatian !!!
Dipetak Oleh Yuni Tyas Tuti 28-01-2015 09:46

- Mahasiswa yang ditambah mendaftar KRG, namanya belum tercantum di DPK ini sampai dengan berakhirnya masa KPRS.
- Namun demikian, setelah berakhirnya masa KPRS, mahasiswa yang namanya tidak tercantor di DPK berarti tidak berhak mengikuti kuliah ini.
- Penambahan dengan alasan apa pun juga dinyatakan tidak sah.

Jakarta,
Tanda tangan Dosen :



Semester : Genap 2014/2015 Berlaku s.d. :
Fak./Jurusan : Electrical Engineering
Matakuliah : TKE2020 - MICROPROCESSOR 4PEEA
Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

Hari : Tuesday
Jam : 10:45 - 13:15
Ruang : A608
Halaman : 1/1

NO.	NOMOR DAN NAMA MAHASISWA	TANGGAL				
		24/03/2015	25/03/2015	21/04/2015	22/04/2015	28/04/2015
1.	212013001 - VICO VIRDIAN STEVANUS CUTI					
2.	212013003 - Josaphat Talahatu					
3.	212013004 - Susanto					
4.	212013005 - Tomas Sutanto					
5.	212013006 - Olbian Primaditya Sinurat					
6.	212013007 - Phalistorus Sanggu Dala					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					

Dicetak Oleh Wahyu Saputra , 26-03-2015 15:13

Perhatian !!!

- Mahasiswa yang terlambat mendaftar KRS, namanya belum tercantum di DPK ini sampai dengan berakhirnya masa KPRS.
- Namun demikian, setelah berakhirnya masa KPRS, mahasiswa yang namanya tidak tercantum di DPK berarti tidak berhak mengikuti kuliah ini.
- Penambahan dengan alasan apa pun juga dinyatakan tidak sah.

Jakarta,
Tanda tangan Dosen :



UNIVERSITAS KRISTEN
KRIDA WACANA

DPK
Daftar Peserta Kuliah

Semester : Genap 2014/2015 Berlaku s.d. :
Fak./Jurusan : Electrical Engineering
Matakuliah : TKE2020 - MICROPROCESSOR 4PEEA
Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

Hari : Tuesday
Jam : 10:45 - 13:15
Ruang : A608
Halaman : 1/1

NO.	NOMOR DAN NAMA MAHASISWA	TANGGAL			
		05/05/2015	12/05/2015	19/05/2015	26/05/2015
1.	212013001 - VICO VIRDIAN STEVANUS CUTI				
2.	212013003 - Josaphat Talahatu				
3.	212013004 - Susanto				
4.	212013005 - Tomas Sutanto				
5.	212013006 - Olbian Primaditya Sinurat				
6.	212013007 - Phalisitorus Sanggu Dala				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				

Dicetak Oleh Wahyu Saputra , 22-04-2015 18:03

Jakarta,
Tanda tangan Dosen :

Perhatian !!!
1. Mahasiswa yang terlambat mendaftar KRS, namanya belum tercantum di DPK ini sampai dengan berakhirnya masa KPRS.
2. Namun demikian, setelah berakhirnya masa KPRS, mahasiswa yang namanya tidak tercetak di DPK berarti tidak berhak mengikuti kuliah ini.
3. Penambahan dengan alasan apa pun juga dinyatakan tidak sah.

DPK-9512W

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-JUKW-3.1/R2

Periode : Genap 2014/2015

Program Studi : S1

NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng

KMK - Mata Kuliah : TKE2020 - MICROPROCESSOR

Hari : Tuesday

Jam : 10.45 - 13.15

Kelas : 4PEEA

Ruang : A608

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
1	Selasa / 03-02-2015	10 ⁴⁵ 13 ¹⁵	PENDAHULUAN	- Sistem Bilangan dan Pengkodean - Sistem Digital - Bit dan Mikroprosesor	6				
2	Selasa / 17-02-2015	10 ⁴⁵ 13 ¹⁵	PEMROGRAMAN ASSEMBLY 89511	- Bit Instruksi MCS-51 - Mode Pengalamatan - Instruksi Pemindahan Data - Instruksi Percabangan - Instruksi Bit dan Logika	5				
3	Selasa / 24-02-2015	10 ⁴⁵ 13 ¹⁵	PEMROGRAMAN ASSEMBLY 89511	- Instruksi MOV, RL, RR, CPL, CLR, SETB, CME, DIME, INC, DEC. - Struktur Program Assembly 89511	6				
4	Selasa / 03-03-2015	10 ⁴⁵ 13 ¹⁵	Port I/O pada 89511	- Port 89511 sebagai port output - Port 89511 sebagai port input	6				
5	Selasa / 10-03-2015	10 ⁴⁵ 13 ¹⁵	QUIZ	- Instruksi - instruksi MCS-51 - Struktur Program Assembly 89511 - Port I/O pada 89511	6				

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana

Jakarta

FR-UKW-3.1/R2






Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
6	Keluar 17/3-15	Masuk : Keluar :		Dosen berkelayan kelas	6		K.		
7	Selasa 15/03-2015	Masuk : 10 ⁴⁵ Keluar : 13 ¹⁵	Pengendalian Seven Segment	<ul style="list-style-type: none"> - jenis-jenis seven segment - konfigurasi seven segment - Menghubungkan seven segment dgn jic - Laptop Table. 	6		K.		
8	Selasa 14/3-15	Masuk : 08 ³⁰ Keluar : 10 ⁴⁵	Pemrograman Bahasa C	<ul style="list-style-type: none"> - Bahas dasar Pemrograman C. - Perbandingan. Assembly dgn C. Kasus 1 : LED ledop - ledip Kasus 2 : 7 Segment Count Up. Kasus 3 : 7 Segment Count Up + Tombol 					
		Masuk : Keluar :		Dosen kehadiran hadir					
8	Selasa 21/4-15	Masuk : 10 ⁴⁵ Keluar : 13 ⁴⁵	Pengendalian Port Paralel (Bahasa C)	<ul style="list-style-type: none"> - Fungsi tanpa nilai balik dan parameter - Fungsi dengan nilai balik - Fungsi dengan parameter - Fungsi dengan nilai balik dan parameter 	5		K.		

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana

Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
9	Rabu / 22/4-15	Masuk : 15 ⁰⁰ Keluar : 17 ³⁰	Timer & Interrupti Timer	<ul style="list-style-type: none"> - Register Pengatur Timer - Mode Kerja Timer - Mengatur Timer - Pemrograman Timer 	6		K.	π	
10	Rabu / Selasa / 28-04-15	Masuk : 10 ⁴⁵ Keluar : 13 ¹⁵	Interrupti Timer	<ul style="list-style-type: none"> - Polling & Interrupti - Vektor Interrupti - Register Pengatur Interrupti - Prioritas Interrupti - Struktur Program 80851 dgn interrupti 	6		K.	π	
11	Kelasa / 05-05-15	Masuk : 10 ⁴⁵ Keluar : 13 ¹⁵	Interrupti Eksternal	<ul style="list-style-type: none"> - Register Pengendali Interrupti Eksternal - Cara Kerja Interrupti Eksternal - Pemrograman Interrupti Eksternal 	6		K.	π	
12	Rabu / 12-05-15	Masuk : 10 ⁴⁵ Keluar : 13 ¹⁵	Lathon Soal Interrupti Timer & Interrupti Eksternal	<ul style="list-style-type: none"> - Pengendalian ON/OFF Counter & Eksternal dengan Interrupti Timer & Eksternal 	6		K.	π	
13	Kelasa / 19-05-15	Masuk : 10 ⁴⁵ Keluar : 13 ¹⁵	Komunikasi Serial AT8951	<ul style="list-style-type: none"> - Dasar Komunikasi Serial - Jnsi Komunikasi Serial - Register Pengatur Komunikasi Serial - Program Komunikasi Serial 	6		K.	π	



**UNIVERSITAS KRISTEN
KRIDA WACANA**

DPK

Daftar Peserta Kullah

Semester : Genap 2014/2015 Berlaku s.d. :
 Fak./Jurusan : Electrical Engineering
 Matakullah : TKE2020 - MICROPROCESSOR 4PEEA
 Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

Hari : Tuesday
 Jam : 13:30 - 16:00
 Ruang : A201
 Halaman : 1/1

NO.	NOMOR DAN NAMA MAHASISWA	TANGGAL				
		03/02/2015	17/02/2015	24/02/2015	03/03/2015	10/03/2015
1.	212013001 - VICO VIRDIAN STEVANUS CUTI		—			
2.	212013003 - Josaphat Talahatu					
3.	212013004 - Susanto					
4.	212013005 - Tomas Sutanto					
5.	212013006 - Olbian Prtnaditya Snurat					
6.	212013007 - Phalistorus Sanggu Dala					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					

Jakarta,
 Tanda tangan Dosen :

Perhatian !!!
 Dicitak Oleh Yuni Tyas Tuti, 28-01-2015 09:46
 1. Mahasiswa yang terlambat mendaftar KRS, namanya belum tercantum di DPK ini sampai dengan berakhirnya masa KPRS.
 2. Namun demikian, setelah berakhirnya masa KPRS, mahasiswa yang namanya tidak tercetak di DPK berarti tidak berhak mengikuti kuliah ini.
 3. Penambahan dengan alasan apa pun juga dinyatakan tidak sah.



**UNIVERSITAS KRISTEN
KRIDA WACANA**

**DPK
Daftar Peserta Kuliah**

Semester : Genap 2014/2015 Berlaku s.d. :
Fak./Jurusan : Electrical Engineering
Matakuliah : TKE2020 - MICROPROCESSOR 4PEEA
Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

Hari : Tuesday
Jam : 13:30 - 16:00
Ruang : A201
Halaman : 1/1

NO.	NOMOR DAN NAMA MAHASISWA	TANGGAL				
		24/03/15	25/03/15	21/04/15	23/04/15	28/04/15
1.	212013001 - VICO VIRDIAN STEVANUS CUTI					
2.	212013003 - Josaphat Talahatu					
3.	212013004 - Susanto					
4.	212013005 - Tomas Sutanto					
5.	212013006 - Olbian Primaditya Sinurat					
6.	212013007 - Phalisitorus Sanggu Dala					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					

Perhatian !!! Dicetak Oleh Wahyu Saputra , 12-03-2015 17:57

- Mahasiswa yang terlambat mendaftar KRS, namanya belum tercantum di DPK ini sampai dengan berakhirnya masa KPRS.
- Namun demikian, setelah berakhirnya masa KPRS, mahasiswa yang namanya tidak tercantum di DPK berarti tidak berhak mengikuti kuliah ini.
- Penambahan dengan alasan apa pun juga dinyatakan tidak sah.

Jakarta,
Tanda tangan Dosen :



**UNIVERSITAS KRISTEN
KRIDA WACANA**

**DPK
Daftar Peserta Kuliah**

Semester : Genap 2014/2015 Berlaku s.d. :
Fak./Jurusan : Electrical Engineering
Matakuliah : TKE2020 - MICROPROCESSOR 4PEEA
Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

Hari : Tuesday
Jam : 13:30 - 16:00
Ruang : A201
Halaman : 1/1

NO.	NOMOR DAN NAMA MAHASISWA	TANGGAL				
		28/4/15	06/05/15	12/05/15	19/05/15	26/05/15
1.	212013001 - VICO VIRDIAN STEVANUS CUTI	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature
2.	212013003 - Josaphat Talahatu	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature
3.	212013004 - Susanto	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature
4.	212013005 - Tomas Sutanto	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature
5.	212013006 - Olblan Primaditya Sinurat	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature
6.	212013007 - Phalisitorus Sanggu Dala	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature	Handwritten signature
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					

Dicetak Oleh Wahyu Saputra , 22-04-2015 18:03

Perhatian !!!

- Mahasiswa yang terlambat mendaftar KRS, namanya belum tercantum di DPK ini sampai dengan berakhirnya masa KPRS.
- Namun demikian, setelah berakhirnya masa KPRS, mahasiswa yang namanya tidak tercantum di DPK berarti tidak berhak mengikuti kuliah ini.
- Penambahan dengan alasan apa pun juga dinyatakan tidak sah.

Jakarta,
Tanda tangan Dosen :

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana

Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode : Genap 2014/2015
 Program Studi : S1
 NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng
 KMK - Mata Kuliah : TKE2020 - MICROPROCESSOR

Hari : Tuesday
 Jam : 13.30 - 16.00
 Kelas : 4PEEA
 Ruang : A201

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
1	Selasa / 03-02-2015	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	PENDAHULUAN	<ul style="list-style-type: none"> - Pengenalan Program Compiler MIDEFI - USP. Prog 51 - Struktur Program 	6		K.		
2	Selasa / 17-02-2015	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	PEMROGRAMAN ASSEMBLY 8951	<ul style="list-style-type: none"> - Program LED Flip-Flop - Sub routine Tunda - Program Running LED 	5		K.		
3	Selasa / 24-02-2015	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	PEMROGRAMAN ASSEMBLY 8951	<ul style="list-style-type: none"> - Program Ring Counter - Program Johnson Counter 	6		K.		
4	Selasa / 03-03-2015	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	Port I/O pada 8951	<ul style="list-style-type: none"> - Program pembacaan input tombol - Program pemilihan menu - Program untuk mengalamatkan LED 	6		K.		
5	Selasa / 10-03-2015	13 ³⁰ 16 ⁰⁰	Latihan Soal	<ul style="list-style-type: none"> - Program Pengendalian output port - Program pembacaan input port - Aplikasi pembacaan input tombol dan pengendalian LED 	6		K.		

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana

Jakarta

FR-UKW-3.1/R2











Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
6	Selasa / 24-03-2015	Masuk : 13 ³⁰ Keluar : 16 ⁰⁰	Pengendalian Seven Segment	<ul style="list-style-type: none"> - Program Count Up dan Count Down tanpa Tombol - Program Count Up dan Count Down dgn tombol - Program Dadu Elektronik 	6		F.		
7	Rabu / 25-03-2015	Masuk : 14 ³⁰ Keluar : 17 ⁰⁰	Penrograman Bahasa C	<ul style="list-style-type: none"> - Pengenal / Identifier - Tipe Data - Variabel dan konstanta - operator, Pernyataan, larik, pointer dan Fungsi dalam bahasa C. 	6		H.		
8	Selasa / 14/4	Masuk : Keluar :		Dosen berhalangan hadir-					
8	Kelaw / 21/4 - 15	Masuk : 13 ³⁰ Keluar : 16 ⁰⁰	Pengendalian Port Paralel (Bahasa C)	<ul style="list-style-type: none"> - Rintang geser kanan, geser kiri, putar kanan, & putar kiri - Array (Aplikasi 7segment count up & down) - Pembacaan putaran tombol 	5		F.		
9	Senin / 23/4 - 15	Masuk : 14 ⁰⁰ Keluar : 16 ³⁰	Penrograman Timer (Bahasa C)	<ul style="list-style-type: none"> - Menggunakan Timer sebagai program Tunda - Penrograman LED & bunyi kymen dengan waktu tunda Timer 	6		H.		

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana

Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
10	Selasa 28/4-15	Masuk : 15 ³⁰ Keluar : 16 ⁰⁰	Interupsi Timer	<p>Penrograman Interupsi Timer</p> <p>Kasus 1 : Sebagai pemutus Punning LED</p> <p>Kasus 2 : Sebagai waktu tunda UP Counter</p> <p>Kasus 3 : sebagai start / stop counter</p>	6		K.		
11	Rabu 06/05-15	Masuk : 14 ³⁰ Keluar : 17 ⁰⁰	Interupsi External	<p>Penrograman Interupsi External</p> <p>Kasus 1 : Pemilih menu</p> <p>Kasus 2 : Mode Pemilih Mode Punning LED</p> <p>Kasus 3 : Pengaturan Tampilan 7 segment</p>	6		K.		
12	12/05-15	Masuk : 15 ³⁰ Keluar : 16 ⁰⁰	Latihan Penrograman Interupsi Timer & Interupsi External	<p>Pembuatan program aplikasi on/off Counter 7 segment.</p>	6		K.		
13	19/05-15	Masuk : 13 ³⁰ Keluar : 16 ⁰⁰	Komunikasi Serial AT8951	<p>Penrograman Komunikasi serial</p> <p>Kasus 1 : Pengaturan nyala LED lewat komunikasi serial</p> <p>Kasus 2 : Pengaturan tampilan 7 segment lewat komunikasi serial</p>	6		K.		
14	26/05-15	Masuk : 13 ³⁰ Keluar : 16 ⁰⁰	Komunikasi Serial AT8951	<p>Kasus 3 : Mengirimkan petan lewat komunikasi serial ke PC.</p>	6		K.		



UNIVERSITAS KRISTEN
KRIDA WACANA

DPK
Daftar Peserta Kullah

Semester : Genap 2014/2015 Berlaku s.d. :
Fak./Jurusan : Electrical Engineering
Matakuliah : TEP429 - ROBOTICS GPEEA
Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

Hari : Thursday
Jam : 10:45 - 13:15
Ruang : A609
Halaman : 1/1

NO.	NOMOR DAN NAMA MAHASISWA	TANGGAL				
		05/02/2015	26/02/2015	05/03/2015	12/03/15	19/03/2015
1.	212012001 - AMELIA CHATERINA SARTI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	212012002 - MAHARDI ARIFIN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	212012005 - ERLANDO CHRISTIAWAN TANDIAN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	-	<i>[Signature]</i>
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					

Perhatian !!!
Dipercetak Oleh Yuni Tyas Tuti 28-01-2015 09:41

- Mahasiswa yang terlambat mendaftar KRG, namanya belum tercantum di DPK ini sampai dengan berakhirnya masa KPRS.
- Namun demikian, setelah berakhirnya masa KPRS, mahasiswa yang namanya tidak tercetak di DPK berarti tidak berhak mengikuti kuliah ini.
- Penambahan dengan alasan apa pun juga dinyatakan tidak sah.

Jakarta,
Tanda tangan Dosen :



**UNIVERSITAS KRISTEN
KRIDA WACANA**

**DPK
Daftar Peserta Kuliah**

Semester : Genap 2014/2015
 Fak./Jurusan : Electrical Engineering
 Matakuliah : TEP429 - ROBOTICS 6PEEA
 Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

Berlaku s.d. :
 Hari : Thursday
 Jam : 10:45 - 13:15
 Ruang : A609
 Halaman : 1/1

NO.	NOMOR DAN NAMA MAHASISWA	TANGGAL				
		26/03/2015	30/03/2015	23/04/2015	30/04/2015	30/04/2015
1.	212012001 - AMELIA CHATERINA SARI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	212012002 - MAHARDI ARIFIN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3.	212012005 - ERLANDO CHRISTIAMAN TANDIAN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **					

Dicetak Oleh Wahyu Saputra , 25-03-2015 17:36

Perhatian !!!

- Mahasiswa yang terlambat mendaftar KRS, namanya belum tercantum di DPK ini sampai dengan berakhirnya masa KPRS.
- Namun demikian, setelah berakhirnya masa KPRS, mahasiswa yang namanya tidak tercantum di DPK berarti tidak berhak mengikuti kuliah ini.
- Penambahan dengan alasan apa pun juga dinyatakan tidak sah.

Jakarta,
 Tanda tangan Dosen :



**UNIVERSITAS KRISTEN
KRIDA WACANA**

**DPK
Daftar Peserta Kuliah**

Semester Genap 2014/2015 Berlaku s.d. :
 Fak./Jurusan Electrical Engineering
 Matakuliah JEP429 - ROBOTICS 6PEEA
 Dosen 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng.

Hari Thursday
 Jam 10:45 - 13:15
 Ruang A609
 Halaman/1

NO.	NOMOR DAN NAMA MAHASISWA	TANGGAL			
		21/05/2015	28/05/2015	08/05/2015	03/06/2015
1.	212012001 - AMELIA CHATERINA SARI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	212012002 - MAHARDI ARIFIN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	212012005 - ERLANDO CHRISTIAWAN TANDIAN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				
	** Tidak diperkenankan menambah pada baris ini **				

Dicetak Oleh Yuni Tyas Tutli , 07-05-2015 09:06

Perhatian !!!

- Mahasiswa yang terlambat mendaftar KRS, namanya belum tercantum di DPK ini sampai dengan berakhirnya masa KPRS.
- Namun demikian, setelah berakhirnya masa KPRS, mahasiswa yang namanya tidak tercetak di DPK berarti tidak berhak mengikuti kuliah ini.
- Penambahan dengan alasan apa pun juga dinyatakan tidak sah.

Jakarta,
 Tanda tangan Dosen :

DPK-9512W

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana

Jakarta

FR-UKW-3.1R2

Periode : Gen 2014/2015

Hari : Thursday

Program Studi : S1

Jam : 10.45 - 13.15

NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono S.T., M.Eng

Kelas : SPEEA

KMK - Mata Kuliah : TEP429 - ROBOTICS













Ruang : A609

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
1	Kamis / 07-02-2015	10 ⁴⁵ 15 ¹⁵	PENDAHULUAN (PENGENALAN ROBOTIKA)	- Fungsi dan Manfaat Robot - Bagian Robot - Contoh Robot dan aplikasinya	3				
2	Kamis / 06-02-2015	10 ⁴⁵ 13 ¹⁵	SENSOR DAN RANGKAIAN PENGONDISI SINYAL	- Rangkaian sensor - Jenis-jenis sensor, fungsi dan penggunaannya dalam robotika: - Ultrasonic, cahaya, barometrik, kompas, gyroskop, accelerometer - Sensor Gas: - Senyawa - Resistansi - Kapasitansi - Gelombang Akustik - Timpa - optik	3				
3	Kamis / 07-03-2015	10 ⁴⁵ 13 ¹⁵	SENSOR DAN PENGONDISI SINYAL	- DC Brushed / Magnet Permenan - Karakteristik motor DC - DC Brushless - Stepper Motor - Digital Servo	3				
4	Kamis / 12-03-2015	10 ⁴⁵ 13 ¹⁵	ACTUATOR (PENGGERAK)	- Motor Servo Standard dan Continuous - Pengendalian motor stepper	2				
5	Kamis / 19-03-2015	10 ⁴⁵ 13 ¹⁵	PENGENDALIAN MOTOR		3				

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana
Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
6	Kamis / 26-03-2015	Masuk : 10.45 Keluar : 15.15	Sumber Daya Robot	<ul style="list-style-type: none"> - Jenis-jenis baterai dan karakteristiknya - Rating Baterai - Rangkaian Regulator - Rangkaian Monitoring Baterai 	3				
7	Senin / 30-03-2015	Masuk : 10.45 Keluar : 13.15	Microkontroler	<ul style="list-style-type: none"> - Dasar-dasar μC AVR - Port I/O pada μC AVR - Memori μC AVR - Instruksi dasar μC AVR 	3				
8	Kamis 16/4	Masuk : 10.45 Keluar : 13.15	Robot Beroda	<ul style="list-style-type: none"> - Penggerak Roda Tunggal - Penggerak Differential - Penggerak Synchron - Acternam Staging - Penggerak G mini-Directional 	3				
9	Kamis 30/4-15	Masuk : 09.00 Keluar : 11.30	Penrograman Microkontroler AVR	<ul style="list-style-type: none"> - Penrograman Port I/O - Penrograman Timer dgn Interrupti over flow - Penrograman PWM 	3				

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Universitas Kristen Krida Wacana

Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jlh Mhs Hadir	Paraf perwakilan Mhs	Paraf Dosen	Paraf BLAP	Paraf Jurusan
10	Kamis / 30/04/15	Masuk : 12.30 Keluar : 15.00	Perograman Mikrokontroler AVR	<ul style="list-style-type: none"> - Perograman Robot : - Rengen dalian kecepatan - Robot_Avoider dgn sensor ultrasonik 	3				
11	Kamis / 21/05/15	Masuk : 10.45 Keluar : 13.15	Tugas	<ul style="list-style-type: none"> - Perograman Robot Penghindar Halangan dengan 3 sensor ultrasonik 	3				
12	Kamis / 29/04/15	Masuk : 10.45 Keluar : 13.15	Robot Omni - Directional	<ul style="list-style-type: none"> - Robo Mecanum - Vektor Gaya - Pengujian pergerakan robot dgn Robo Mecanum 	3				
13	Kamis / 28/05/15 LF: 16/04/15	Masuk : 13.30 Keluar : 16.00	Arduino utk Robot	<ul style="list-style-type: none"> - Mikontroler Arduino - Perograman Arduino - Library Arduino utk penggerak motor servo - Aplikasi Robot dgn Arduino 	3				
14	Rabu / 03/06/15 LF: 14/05/15	Masuk : 09.00 Keluar : 11.00	PID Controller	<ul style="list-style-type: none"> - Proportional Controller - Integral & Differential Controller - PID Controller dan implementasinya pada Robot Pengikat Garni 	3				