










# BERITA ACARA PERKULIAHAN

## Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode : Ganjil 2021/2022  
 Program Studi : Teknik Elektro  
 NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono  
 KMK - Mata Kuliah : TE1WP031 - ROBOTIKA  
 Hari : Senin  
 Jam : 13:30 - 16:00  
 Kelas : SPEEA (K)  
 Ruang : Online








Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
1	Senin, 13 Sep 2021	13:30 - 16:00	Pendahuluan dan penjelasan project	Definisi robot, fungsi robot, bagian-bagian robot dan penjelasan project: mini soccer robot dan	( 3/3 )	Online	Budi Harsono	
2	Senin, 20 Sep 2021	13:30 - 16:00	Pengendalian Motor DC	Motor DC, prinsip kerja motor DC, pengendalian arah putar dan kecepatan, driver motor DC dan cara	( 3/3 )	Online	Budi Harsono	
3	Senin, 27 Sep 2021	13:30 - 16:00	Proyek Robotika	Perancangan mini soccer robot: disain 3d dan pengujian selenoid	( 2/3 )	Online	Budi Harsono	
4	Senin, 04 Oct 2021	13:30 - 16:00	Perancangan untuk proyek Robotika	disain mekanik dan bentuk robot, pengujian motor dan komponen	( 4/4 )	Online	Budi Harsono	
5	Senin, 11 Oct 2021	13:30 - 16:00	Motor servo digital	Prinsip kerja motor servo digital, motor servo continuous dan standard, mengendalikan arah putar	( 4/4 )	Online	Budi Harsono	
6	Senin, 18 Oct 2021	13:30 - 16:00	Komunikasi wireless	Komunikasi wireless node to node, komunikasi wireless multi node, modul wireless nrf2401.	( 4/4 )	Online	Budi Harsono	
7	Senin, 25 Oct 2021	13:30 - 16:00	Motor Stepper	Prinsip kerja motor stepper, jenis-jenis motor stepper, pengendalian arah dan pergerakan	( 4/4 )	Online	Budi Harsono	
8	Senin, 15 Nov 2021	13:30 - 16:00	Proyek Robotika	Pemasangan dan pengujian rangkaian robot mini soccer	( 3/4 )	Online	Budi Harsono	
9	Senin, 22 Nov 2021	13:30 - 16:00	Komunikasi Wireless	Komunikasi wireless menggunakan NRF24L01, pengendalian mobile robot menggunakan NRF24L01.	( 4/4 )	Online	Budi Harsono	

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

## Universitas Kristen Krida Wacana Jakarta

FR-UKW-3.1/R2

Periode : Ganjil 2021/2022  
 Program Studi : Teknik Elektro  
 NID - Nama Dosen : 1455 - Budi Harsono  
 KMK - Mata Kuliah : TE1WP031 - ROBOTIKA  
 Hari : Senin  
 Jam : 13:30 - 16:00  
 Kelas : SPEEA (K)  
 Ruang : Online

Tatap Muka Ke	Hari / Tanggal	Waktu	Pokok Bahasan	Materi	Jml Mhs Hadir	Ruangan	Pengajar	Tanda Tangan
10	Senin, 29 Nov 2021	13:30 - 16:00	Proyek Robotika	Pemasangan dan pengujian mekanik dan elektronik robot mini soccer.	( 4/4 )	Online	Budi Harsono	
11	Senin, 06 Dec 2021	13:30 - 16:00	Proyek Robotika	Pemasangan mekanik omni wheel, pengujian mekanik dan rangkaian elektronik mini soccer robot	( 4/4 )	Online	Budi Harsono	
12	Senin, 13 Dec 2021	13:30 - 16:00	Proyek robotika	Pengendalian omni wheel 4 roda, perancangan 3d untuk handling bola.	( 3/4 )	Online	Budi Harsono	
13	Senin, 03 Jan 2022	13:30 - 16:00	Proyek Robotika	Pembuatan program kalibrasi kamera untuk omniscam.	( 1/4 )	Online	Budi Harsono	
14	Senin, 10 Jan 2022	13:30 - 16:00	Proyek Robotika	Perakitan dan pengujian keseluruhan robot sepak bola mini.	( 2/4 )	Online	Budi Harsono	
15	Senin, 01 Nov 2021	13:30 - 15:30	UTS	UTS	( 4/4 )	Online	Budi Harsono	
16	Senin, 17 Jan 2022	13:30 - 15:30	UAS	UAS	( 4/4 )	Online	Budi Harsono	

Mengetahui,

Kepala Unit Administrasi Akademik,

  
(Selamet)

Jakarta Barat, 17 Februari 2022

Kepala Program Studi,

  
( Indra Karnadi )



Universitas Kristen Krida Wacana

Daftar Peserta Kuliah (DPK)

Semester : Ganjil 2021/2022  
 Fak./Jurusan : Electrical Engineering  
 Matakuliah : TE1WP031 - Robotika (SPEEA)  
 Dosen : 1455 - Budi Harsono, S.T., M.Eng.

Hari : Senin  
 Jam : 13.30 - 16.00  
 Ruang : Lab Elektro

No.	NIM	Nama Mahasiswa	13/09/21	20/09/21	27/09/21	04/10/21	11/10/21	18/10/21	25/10/21	01/11/21	08/11/21	15/11/21	22/11/21	29/11/21	06/12/21	13/12/21	20/12/21	27/12/21	03/01/22	10/01/22
1	212018008	Vico Sanjaya	✓	✓	Detail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	212018010	Williams Suseno	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ijin
3	212019004	Pramudita Hanggara	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ijin
4	212019005	Aria Amadeus Salim	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tanda tangan Dosen :



Budi Harsono, S.T., M.Eng.

Tanggal : 17-Feb-2022 02:02  
Form : UKW  
Fakultas : Teknik dan Ilmu Komputer  
Dosen : Budi Harsono  
Prodi : Teknik Elektro  
M.K : TE1WP031 - ROBOTIKA  
Sem : Ganjil 2021/2022  
Kelas : 5PEEA

\*\*\* Daftar Rincian Nilai Mahasiswa \*\*\*

Hal : 1/1

No	NIM	Nama Mahasiswa	Tgs 30.0%	UTS 30.0%	UAS 40.0%	Score	Grade
1.	212018008	VICO SANJAYA	52	78	38	54	D
2.	212018010	WILLIAMS SUSENO	45	75	30	48	D
3.	212019004	PRAMUDITA HANGGARA	85	80	95	87.5	A
4.	212019005	ARIA AMADEUS SALIM	95	80	90	88.5	A

>=80.00 = A = 2 = 50%  
>=75.00 = A- = 0 = 0%  
>=71.00 = B+ = 0 = 0%  
>=67.00 = B = 0 = 0%  
>=63.00 = B- = 0 = 0%  
>=59.00 = C+ = 0 = 0%  
>=56.00 = C = 0 = 0%  
>=45.00 = D = 2 = 50%  
>=0.00 = E = 0 = 0%

Paraf Dosen:



Budi Harsono

Pimpinan Fakultas:

