

BERITA ACARA PERKULIAHAN

(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020-2021

PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL S-1



Mata Kuliah	Desain Pondasi -2
Hari	Kamis
Jam	8.00 s/d 9.40
Semester	6
SKS	2
Kelas	Webinar-Zoom Link
Ruang	Webinar-Zoom Link
Dosen	DR. Ir. Idrus M. Alatas M.SC

PROGRAM TEKNIK SIPIL S-1

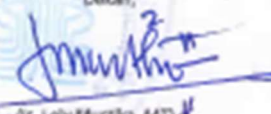
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
2020 – 2021



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bumi Serpong Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866655, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 19 /03.1-F/III/2021
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021











Name	: Dr. Ir. Idrus M Alatas, M.Sc	Status Pegawai	: Tetap		
NIK	: 0516016101	Program Studi	: Teknik Sipil – S1		
Jabatan Akademik	: Lektor				
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Ket
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	1. MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Desain Pondasi 2	S.1 Reg	08.00-09.40	2	Kamis
	2. Mekanika Tanah 1	S.1 Reg	17.00-18.40	2	Selasa
	3. Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah	S.1 Reg	13.00-14.40	2	Kamis
	4. Mekanika Tanah 1	D.3 Reg	17.00-18.40	2	Selasa
	2. PEMBIMBING				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				1
	3. Tugas Akhir				1
	4. Pembimbing Akademik				1
1. PENGUJI					
1. Tugas Akhir				1	
2. Kerja Praktek					
II PENELITIAN	1. Penulisan Esai				
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Diklat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Ilmiah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintah				
	2. Pengembangan Hasil Perid & Penelitian untuk Pengab Masyarakat				
	3. Memberikan Penyuluhan, Pelatihan, Penataran, Ceramah pada Masyarakat				
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				1
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang Tidak Dipublikasikan				
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Menjadi Anggota Panitia / Badan pada Suatu Perguruan Tinggi				
	2. Menjadi Anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi Anggota Organisasi Profesi				1
	4. Mewakili PT/Lembaga Pemerintah, Duduk dalam Panitia antar Lembaga				
	5. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Pertemuan-pertemuan Internasional				
	6. Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah / Seminar				1
	7. Anggota Dalam Tim Penilai Jabatan Dosen				
Jumlah Total				16	
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan pengajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal 01 Maret 2021 sampai dengan 31 Agustus 2021					
Tembusan : 1. Direktur Akademik - ISTN 2. Direktur Non Akademik - ISTN 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia – ISTN 4. Kepala Program Studi Teknik Sipil 5. Arsip					
<p>Jakarta, 1 Maret 2021 Delain,  Dr. Lely Mustika, MT</p>					


MATERI TATAP MUKA PERKULIAHAN
PROGRAM PERKULIAN BUMI SRENGSENG INDAH
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
GENAP 2020-2021 4 BULAN
PROGRAM STUDI : TEKNIK SIPIL

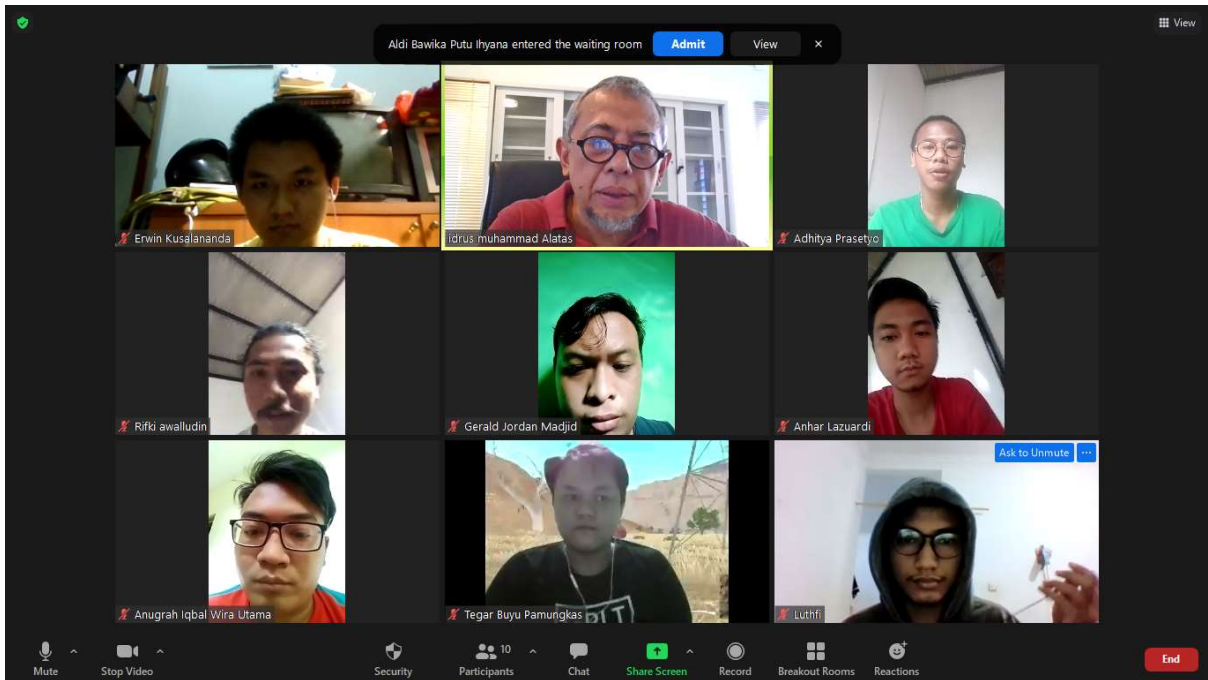
MATA KULIAH : Desain Pondasi 2
 DOSEN : DR. Ir. Idrus M.Sc
 Jam : 8.00 – 9.40

PESERTA : ...
 Hari : Kamis
 Ruang : Webinar-Link Zoom

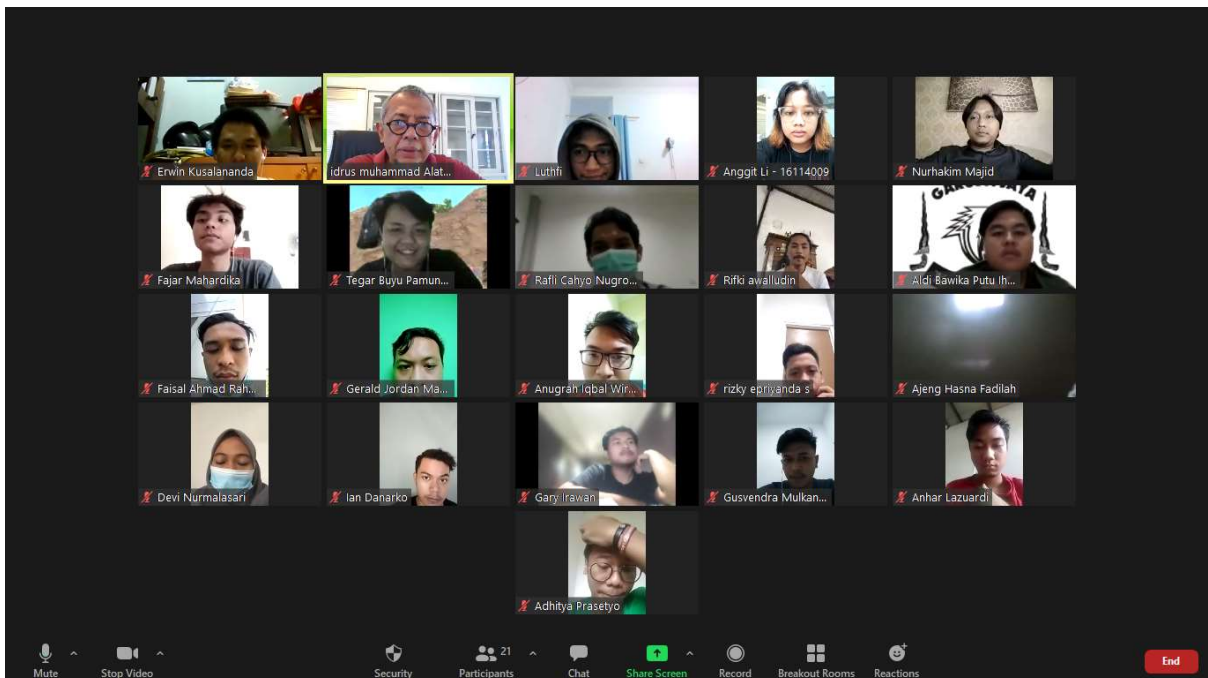
Minggu ke	Tanggal	Jml Mhs	Materi Kuliah	Tugas	Tanda Tangan
1			Pendahuluan: Materi Kuliah Disain Pondasi -2 Pendahulan Pondasi Pemakaian Pondasi Dalam		
2			Daya dukung axial ultimate/izin pondasi dalam Daya Dukung Ujung Axial Tekan Tunggal dengan data parameter tanah, di tanah pasir dan lempung (Pancang dan Bored Pile) Daya Dukung Ujung Axial Tekan Tunggal dengan data uji lapangan (N-SPT, CPT dll , Pancand dan Bored Pile)		
3			Daya Dukung Friction pondasi dalam dengan data parameter tanah dan data lapangan Pada Tanah Pasir dan Lempung Pada pondasi Pancang dan Bored Pile		
4			Daya Dukung Tarik Pondasi Dalam: Pada Pacang Pada Tiang Bored Pile		
5			Daya dukung kelompok Tiang Effisiensi Tiang Distribusi beban pada setiap pile di kelompok tiang		

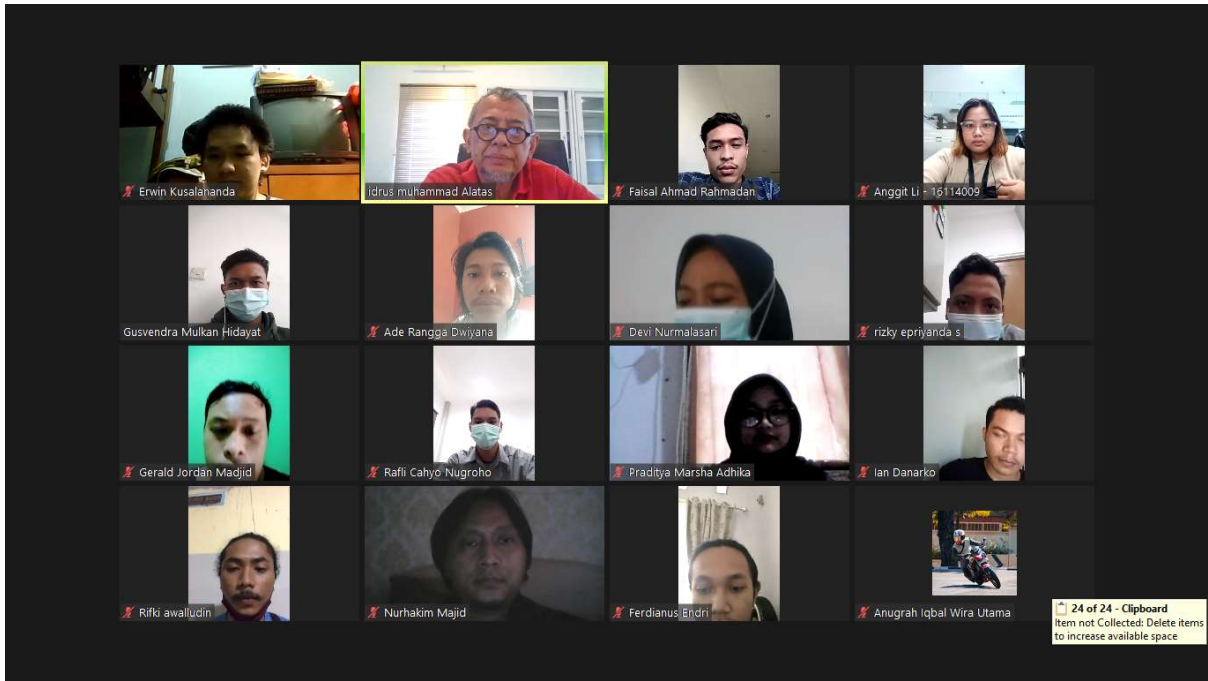
6			Daya dukung Lateral Tunggal Methode Broom Methide P-Y Curve		
7			Daya Dukung Lateral Kelompok Effisiensi lateral dalam kelompok tiang		
8			Penurunan Pondasi Dalam Penurunan Tiang Tunggal Penurunan Kelompok Tiang Penurunan akibat konsolidasi	TUGAS- 1	
9			Statik Loading Test dengan Kentledge Beam Penentuan Qu cata Davisson. Mazrkiewieks, dan Chin Pile Driving Analyasis (PDA) dan PIT		
10			Ujian Tengah Semester		
11			Sheet Pile; Diagram Tegangan Lateral Tanah Pada Pasir Diagram Tegangan Lateral Tanah pada clay		
12			Free Earth Support Pada tanah pasir Free Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheeppile dr dasar keruk		
13			Fixed Earth Support Pada tanah pasir Fixed Earth Support Pada tanah clay Penentuan kedalaman sheeppile dr dasar keruk		
14			Gaya Angkur - Statik Actice (Pre stressed anchored)		
15			Latihan Persoalan Pindasi Dalam untuk bored pile dan tiang pancang pada tanah pasir dan lempung. Latihan Soal soal Sheet Pile	TUGAS - 2	

16		Ujian akhir Semester	
----	--	----------------------	---

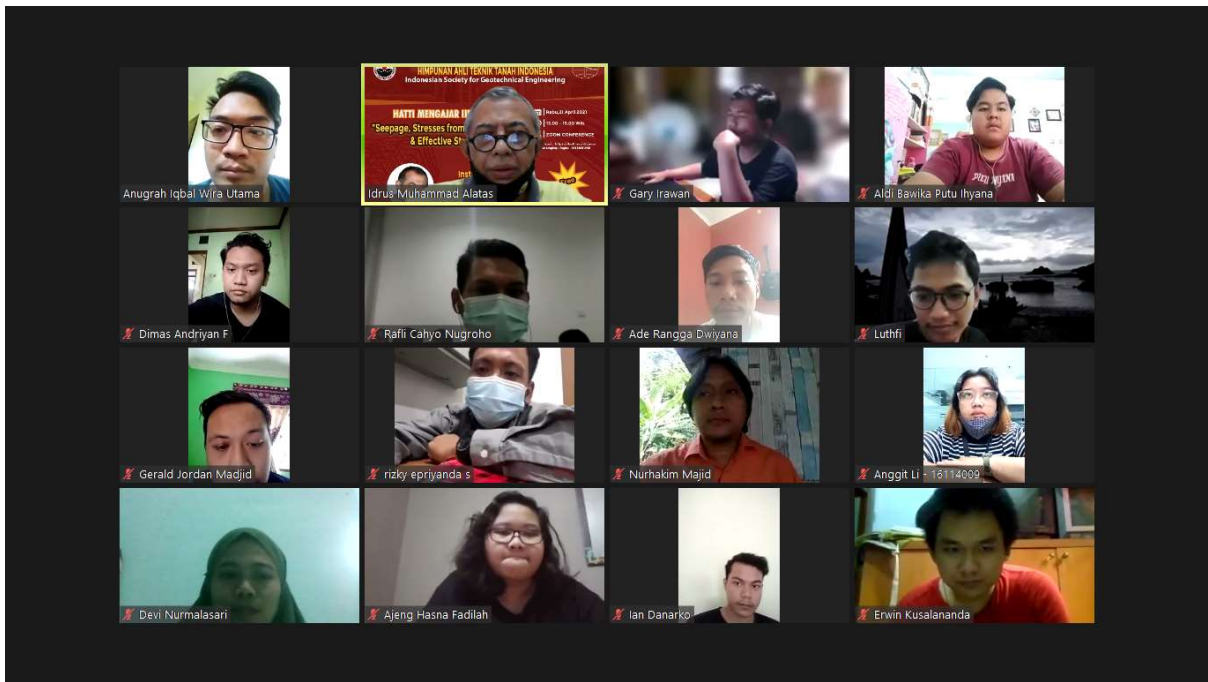


Kuliah 8-04-2021

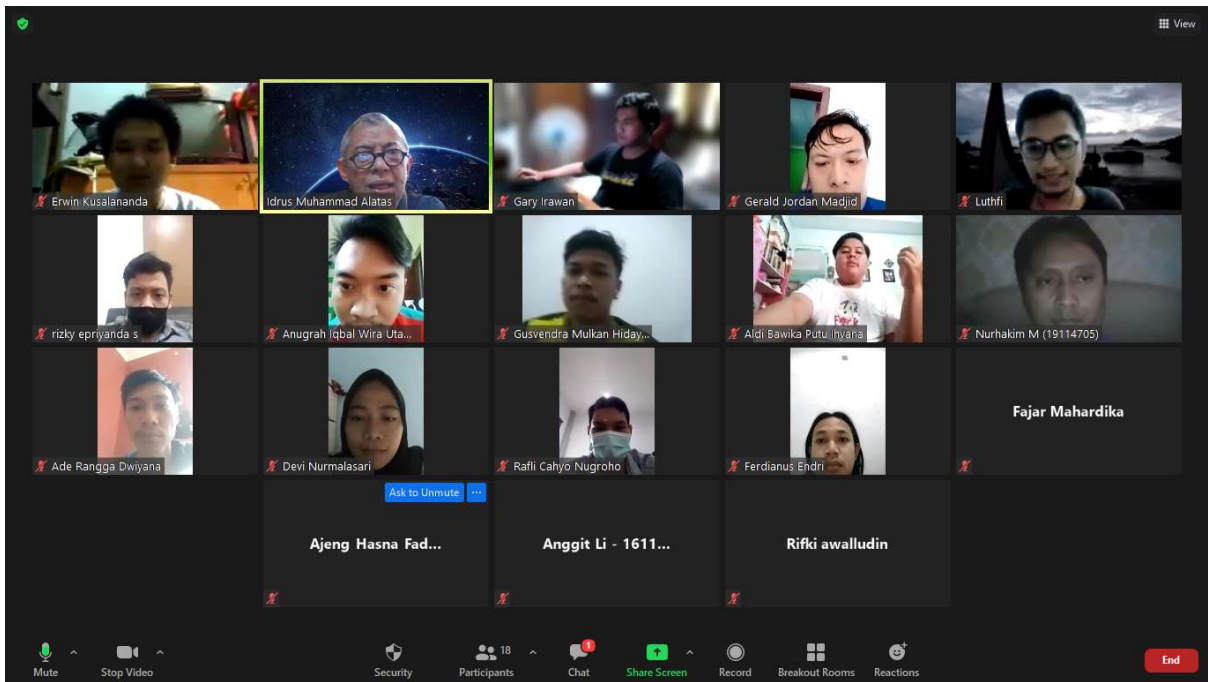




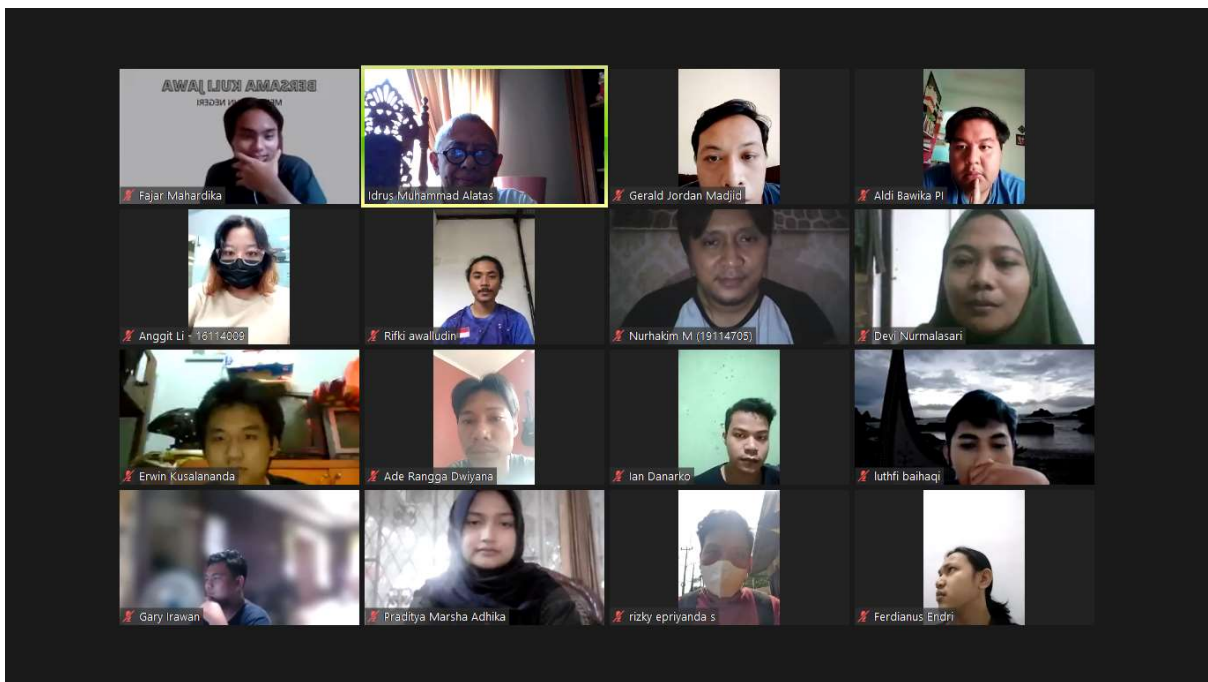
Kuliah 15 April 2021



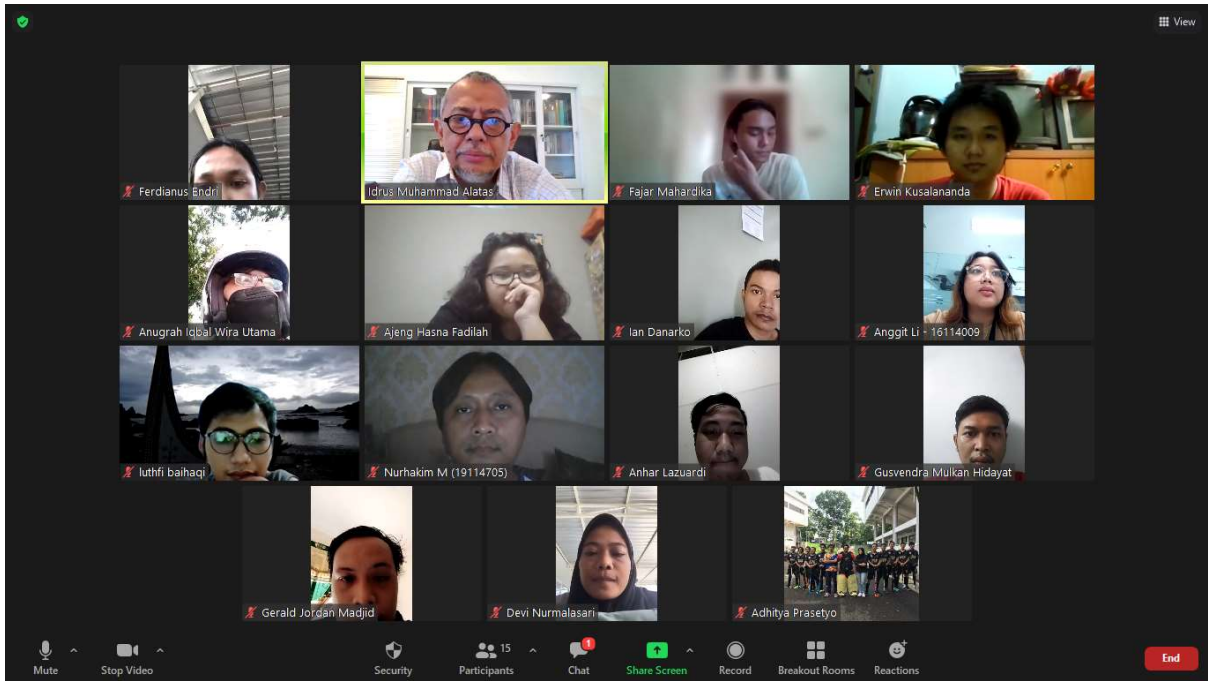
Kuliah 22 April 2021



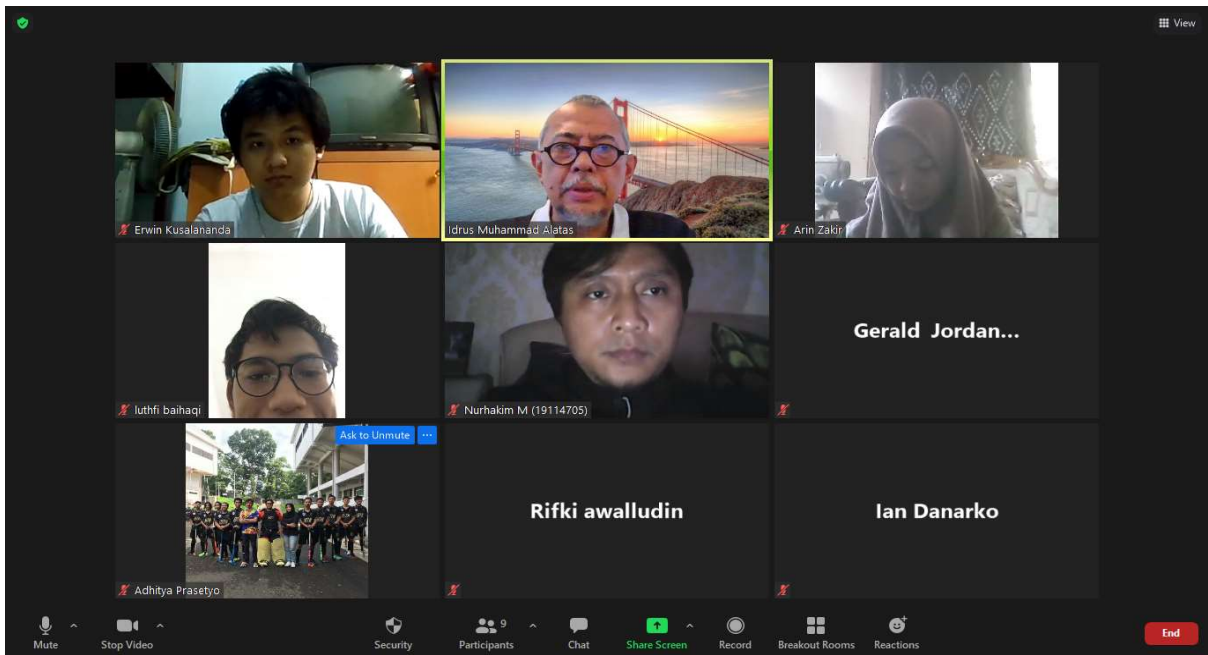
Kuliah 29 april 2021



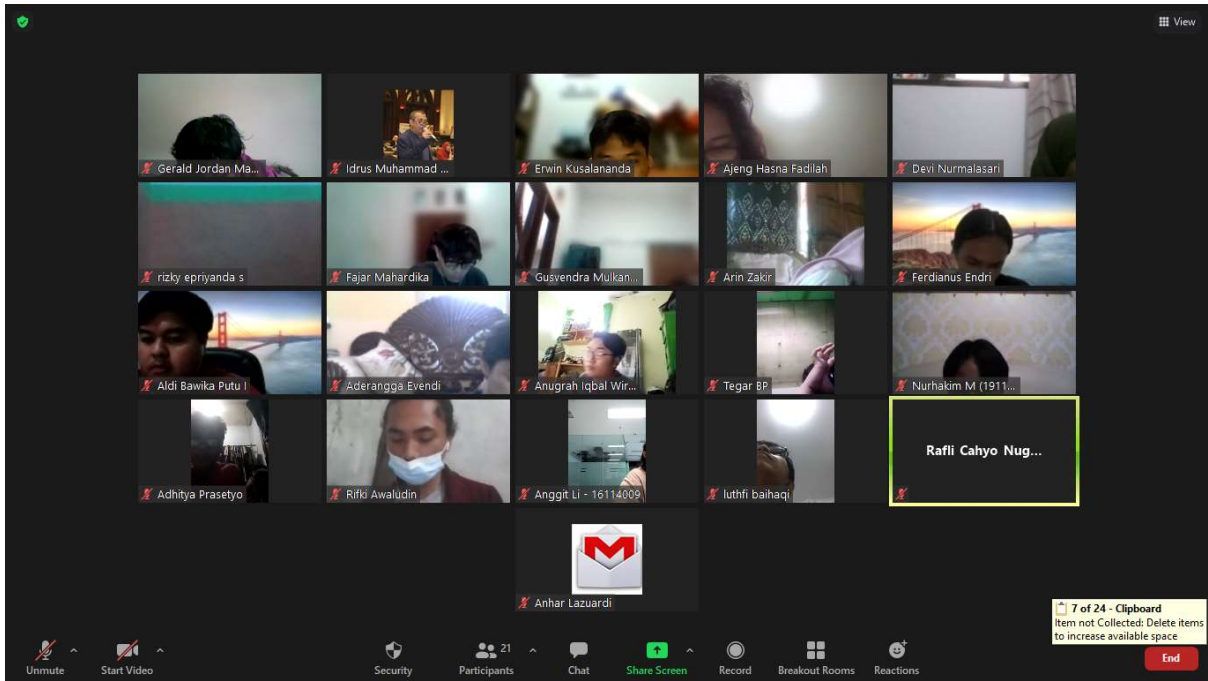
ULIAH 20 Mei 2021



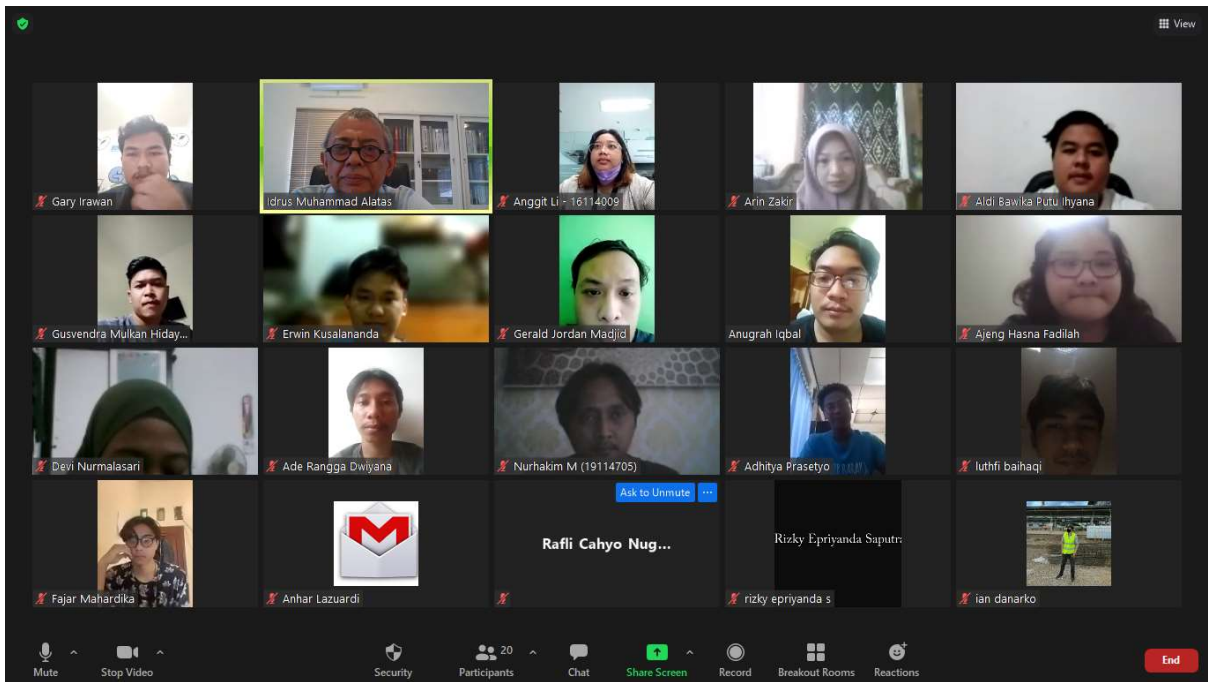
Kuliah 3 Juni 2021



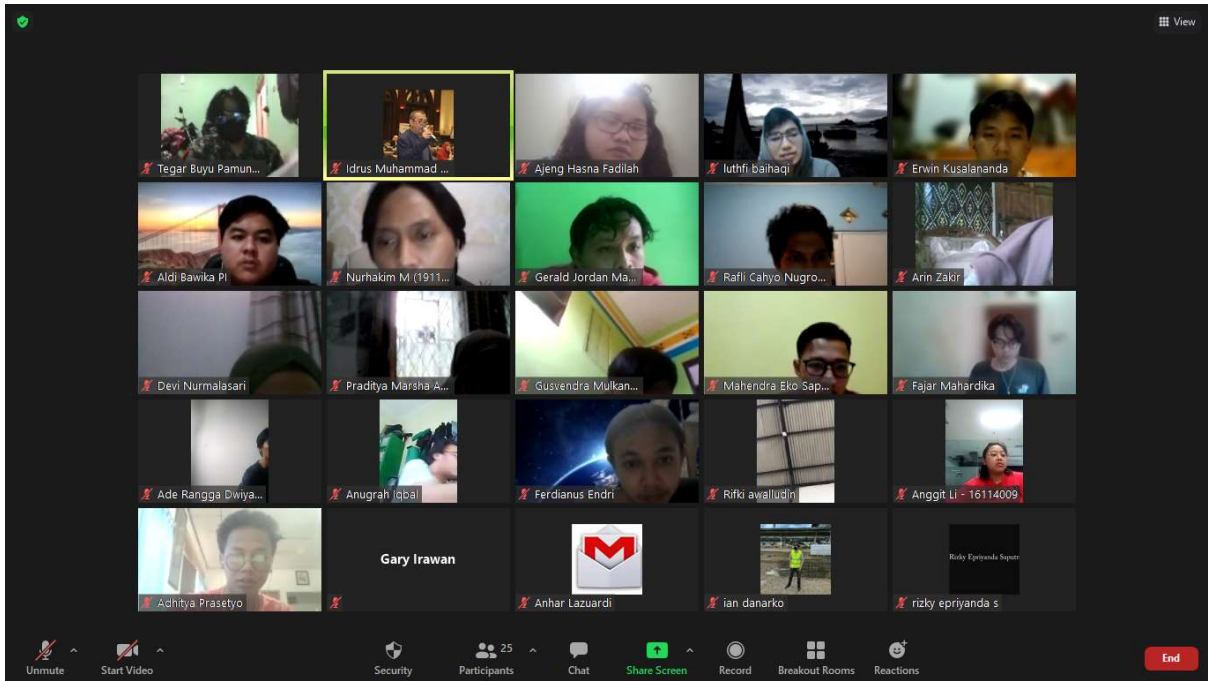
Kuliah 10 Juni 2021



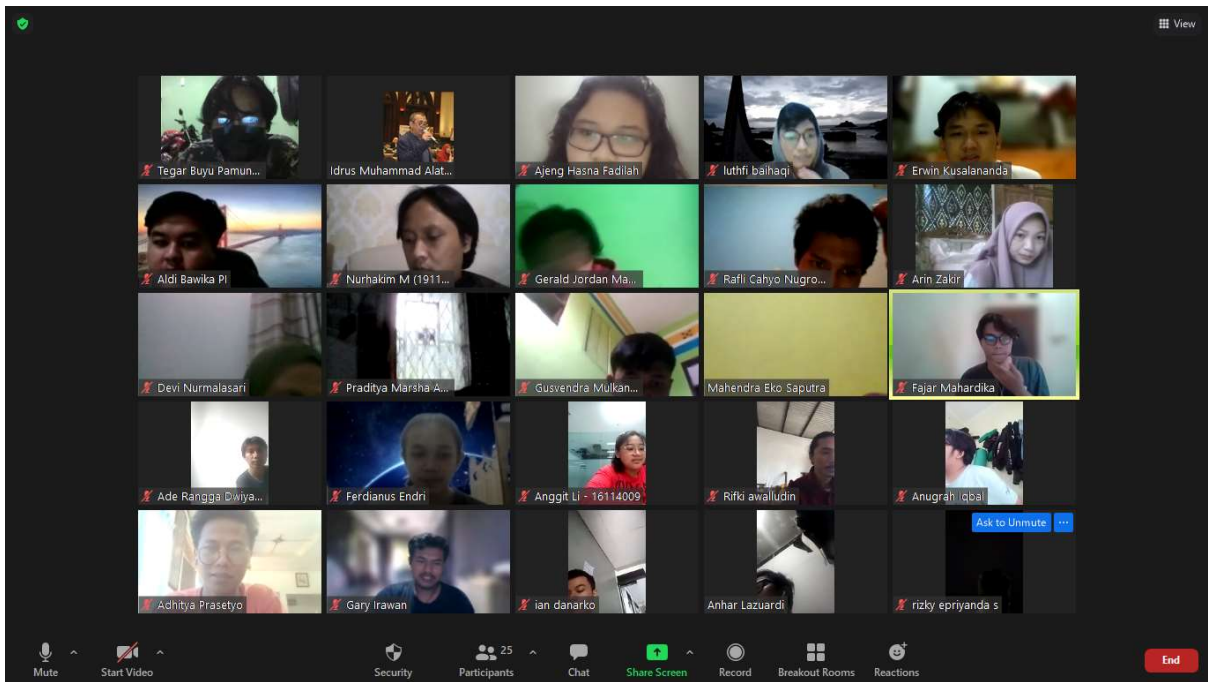
UJIAN I 1 JULI 2021



15 Juli 2021



UJIAN 22 JULI 2021



UJIAN 22 JULI 2021

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Sipil S1
Matakuliah : Desain Pondasi 2
Kelas / Peserta : A
Perkuliah : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Idrus, Dr.Ir.M.Sc.

Hal. 10

No	NIM	N A M A	ASSEN	TUGAS	UTS	UKS	MODEL	PRESENTAS	NA	HURUF
			8%	8%	40%	40%	20%	8%		
1	15110002	Gerald Jordan Madjid	100	0	55	60	100	0	66	B-
2	15110013	Dimas Andriyan Firmanoyah	100	0	0	0	9	0	0	
3	16110014	Mahendra Eko Saputra	100	0	0	65	9	0	27.8	E
4	16110015	Anugrah Iqbal Wira Utama	100	0	60	65	82	0	66.4	B-
5	17110002	Rizky Epriyanda Saputra	100	0	0	55	73	0	36.6	E
6	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan	100	0	0	0	16	0	0	
7	17110016	Devi Numalasari	100	0	70	70	82	0	72.4	B+
8	17110018	Rafli Cahyo Nugroho	100	0	55	55	64	0	56.8	C
9	17110022	Gusvendra Mulkan Hidayat	100	0	60	65	64	0	62.8	C+
10	18110001	Gary Irawan	100	0	60	60	55	0	59	C
11	18110002	Alvian Dimas Dwiyanto	100	0	0	0	0	0	0	
12	18110004	Aldi Bewika Putu Ihyana	100	0	45	60	73	0	56.6	C
13	18110006	Ferdianus Endri	100	0	60	60	55	0	59	C
14	18110007	Ajeng Hasna Fadilah	100	0	50	70	64	0	60.8	C
15	18110008	Praditya Marsha Adhika	100	0	0	60	27	0	29.4	E
16	18110011	Rifki Awaludin	100	0	60	60	73	0	62.6	C+
17	18110012	Erwin Kusalananda Suntajaya	100	0	75	60	100	0	82	A
18	18110013	Adhitya Prasetyo	100	0	55	60	64	0	58.8	C
19	18110014	Fajar Mahardika	100	0	55	60	64	0	58.8	C
20	18110016	Mohamad Anhar Lazuardi	100	0	55	60	55	0	57	C
21	18110017	Muhammad Luthfi Baihaqi	100	0	50	65	91	0	64.2	C+
22	18110020	Anin Muthia Zahir	100	0	70	70	36	0	63.2	C+
23	18110023	Ade Rangga Dwiyana	100	0	55	60	64	0	58.8	C
24	18110024	Tegar Buyu Pemungkas	100	0	55	65	36	0	55.2	C
25	18110025	Ian Danariko	100	0	0	60	73	0	36.6	E

Rekapitulasi Nilai							
A	1	B+	1	C+	4	D+	0
A-	0	B	0	C	10	D	0
		B-	2	C-	0	E	4

Jakarta, 3 August 2021

Dosen Pengajar

Idrus, Dr.Ir.M.Sc.