

Dosen : Windu Gata
Matakuliah : PENGOLAHAN CITRA

SKS : 3
Kelas : 12.4B.06
Jumlah Mahasiswa : 17

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
1	401-A6	16 Maret 2021	1 pengertian cira 2 tujuan pengolahan 3 citra jenis citra 4 model citra 5 elemen citra 6 digitalisasi citra bidang studi terkait dan aplikasinya	pertemuan 1 pengenalan penetapan aturan perkuliahan materi mulai pengenalan dan definisi citra pembentukan citra tujuan pengolahan citra model dan jenis citra elemen dasar citra digital bidang studi terkait persoalan citra operasi citra peningkatan kualitas citra	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:30 Keluar: 21:33:15
2	401-A6	23 Maret 2021	1 Operasi aritmatika untuk citra 2 Operasi Boolean untuk citral	Pertemuan 2 operasi pengolahan citra meliputi operasi level titi terdiri dr intensitas geometri gabungan intensitas dan geometri operasi level lokal operasi level global dan operasi level objek dimana ada translasi rotasi penskalaan flipping	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:31:10 Keluar: 21:30:15
3	401-A6	30 Maret 2021	Proses operasi mask kernel pada domain spasial dan	Pertemuan 3 konvolusi	Tepat Waktu

			frekuensi yaitu konvolusi dan transformasi Fourier	contoh mean filter weighed average filter transformasi transformasi fourier citra linier logaritma pangkat	Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:31:30 Keluar: 21:34:12
4	401-A6	6 April 2021	histogram equalization histogram specification	Pertemuan 4 histogram citra mulai dari definisi histogram histogram citra membuat histogram citra contoh soal algoritma perhitungan citra peluang piksel intensitas dan kekontrasan citra	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:31:10 Keluar: 21:32:10
5	401-A6	13 April 2021	Pengubahan kecerahan gambar image brightness 2 Peregangan kontras contrast stretching 3 Pengubahan Histogram Citra 4 Pelembutan Citra Image Smoothing 5 Penajaman Citra Image Sharpening 6 Pewarnaan semu 2 Koreksi geometrik	pertemuan 5 proses peningkatan kualitas citra macamnya ada pengubahan kecerahan gambar peregangan kontras pengubahan histogram citra pelembutan citra penajaman citra pewarnaan semu koreksi geometrik latihan soal	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:31:38 Keluar: 21:35:00
6	401-A6	20 April 2021	restorasi citra 2 jenis noise dan pembangkitan noise Metode-metode reduksi noise	pertemuan 6 proses perbaikan citra restorasi enhancement citra	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:33:38

				sumber noise macam-macam noise gaussian speckle salt and pepper reduksi noise dengan filter mean aritmatic dan geometric mean filter filter gaussian harmonik mean filter contraharmonik mean filter mse	Keluar: 21:32:00
7	401-A6	27 April 2021	Review Kuis Pertemuan 1- 6	pertemuan 7 quis pert 1-6 review materi mengingatka n untuk belajar menghadapi uts dan waktu ujian 1 jam di jam kuliah	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:33:58 Keluar: 21:32:30
8			UTS		
9	401-A6	18 Mei 2021	Basic edge detection metode prewitt sobel kirsh dan sobel 2 Advanced edge detection meliputi homogeneity operator difference operator difference gaussian contrast based range methods dan variance methods	pert 9 deteksi tepi analisa citra tujuan deteksi tepi segmentasi citra definisi tepi macam2 deteksi tepi	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:38 Keluar: 21:35:30
10	401-A6	25 Mei 2021	Deteksi diskontinyu deteksi tepi 2 Kesamaan gray value meliputi thresholding region growing dan region spit Merge 3 Representasi berdasar karakteristik- Karakteristik eksternal batas bentuk dan internal	pertemuan 10 segmentasi citra pendekatan discontinuitas pendekatan similaritas thresholding region growing segmentasi dengan algoritma watershed	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:32 Keluar: 21:35:04
11	401-A6	8 Juni 2021	kontur terbuka dan tertutup representasi region dari karakteristik eksternal dan	pertemuan 12 morfologi citra definisi	Tepat Waktu Jadwal:

			internal	operasi morfologi citra dilasi erosi opening closing thinning thickening skeletonization	19:30-21:40 Masuk: 19:32:07 Keluar: 21:29:14
12	401-A6	12 Juni 2021	Pengolahan citra secara morfologi 2 Operasi- operasi morfologi a Dilasi erosi b Thinning dan Thickenin Opening Closing	pertemuan 11 representasi citra representasi kontur macam-macam kontur kode rantai pencocokan kurva ada interpolasi penghampiran transformasi hough	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:31:33 Keluar: 21:31:30
13	401-A6	15 Juni 2021	Color model 2 Pseudo color image processing Full color image processing	pertemuan 13 pemampatan citra pemampatan dan pengkodean citra proses utama kriteria jenis pemampatan citra metode huffman run length encoding rle kuantisasi	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:32:13 Keluar: 21:31:30
14	401-A6	22 Juni 2021	Pemampatan pada citra meliputi coding redundancy interpixel redundancy dan pshycovisual redundancy 2 Metode pemampatan Run Length Encoding Shanon Fano encoding Huffman encoding dan Quantizing compression pada contoh kasus	ertemuan 14 citra warna cahaya dan warna pengolahan citra berwarna warna primer dan sekunder pada cahaya dan pigmen atribut pada warna sistem koordinat warna	Tepat Waktu Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:30:13 Keluar: 21:30:20
15	401-A6	29 Juni	Review Kuis Pertemuan 9 13	pertemuan	Tepat Waktu

		2021		15 review materi pert 9-14 quis motivasi menghadapi uas belajar persiapan perangkat kuota internet yang bagus waktu pengerjaan ujian	Jadwal: 19:30-21:40 Masuk: 19:33:33 Keluar: 21:30:50
16			UAS		

Presensi Mahasiswa 12.4B.06

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
12180458	irwan masjaya gulo	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	13
12190001	rizky amalano putra	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
12190008	raklie juli ardeyanto	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	12
12190010	debi hermawan	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
12190041	dellen kurniawan	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	11
12190049	barep soly widayat	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	13
12190060	ade irma elianti butar butar	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
12190106	hendra sentosa	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	13
12190118	wahyu ardiansyah	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
12190125	singgeh saputro	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	13
12190131	fikry aldi afandi	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
12190138	ama ashari	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	13
12190146	galang fachrul farlian	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	12
12190156	taufik heriyanto	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	11
12190198	rinar nie wati gee	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	12
12190332	rival pauzi	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
12190349	adytia prasetya	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4

Penilaian Mahasiswa 12.4B.06

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12180458	irwan masjaya gulo	93	60	48	10	C
12190001	rizky amalano putra	100	90	64	54	B
12190008	raklie juli ardeyanto	86	80	100	100	A
12190010	debi hermawan	100	100	90	94	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>12190041</u>	dellen kurniawan	79	95	100	100	A
<u>12190049</u>	barep soly widayat	93	85	94	100	A
<u>12190060</u>	ade irma elianti butar butar	100	100	96	100	A
<u>12190106</u>	hendra sentosa	93	100	96	100	A
<u>12190118</u>	wahyu ardiansyah	100	75	100	0	C
<u>12190125</u>	singgeh saputro	93	85	94	96	A
<u>12190131</u>	fikry aldi afandi	100	100	100	100	A
<u>12190138</u>	ama ashari	93	100	98	100	A
<u>12190146</u>	galang fachrul farlian	86	85	100	100	A
<u>12190156</u>	taufik heriyanto	79	75	100	98	A
<u>12190198</u>	rinar nie wati gee	86	60	50	88	B
<u>12190332</u>	rival pauzi	100	100	94	94	A
<u>12190349</u>	adytia prasetya	29	0	0	0	E