

BERITA ACARA PENGAJARAN

Dosen : M. HILMAN FAKRIZA
Matakuliah : GRAFIKA KOMPUTER
SKS : 3
Kelas : 12.3B.11
Jumlah Mahasiswa : 26

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	406-k1	16 September 2020	Pengenalan Grafik Komputer 1 Definisi grafika komputer 2 Sejarah grafika komputer 3 Bidang grafika komputer 4 Tema grafika komputer	apa itu grafik komputer penjelasan teknologi grafik komputer	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:42:43 Keluar: 18:55:37
02	406-k1	23 September 2020	Teknologi Display 1 Vector display 2 Raster display	teknologi display vector vs raster	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:43:40 Keluar: 18:57:05
03	406-k1	30 September 2020	Kamera sintetis 1 Cara kerja kamera 2 Viewing coordinate 3 Transformasi viewplane 4 Proyeksi view plane	synthetic camera	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:41:18

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 19:07:16
04	406-k1	7 Oktober 2020	Warna 1 Spektrum warna 2 Cahaya 3 Representasi warna	mengenal warna dan bagaimana warna terbentuk	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:43:46 Keluar: 19:00:31
05	406-k1	14 Oktober 2020	Koordinat 1 Sistem koordinat 2 World koordinat 3 Screen koordinat 4 Transfrmasi koordinat	sistem koordinat 2d dan 3d	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:41:30 Keluar: 18:58:22
06	406-k1	21 Oktober 2020	Garis Line 1 Algoritma garis 2 Kuadran garis 3 Line equetion 4 Gradien dan tipe garis	simulasi pra uts online algoritma garis	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:41:56 Keluar: 18:56:06
07	406-k1	11 November 2020	Review Materi Quiz	algoritma lingkaran	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					16:41:27 Keluar: 18:55:17
08	-	-	(UTS)	-	-
09	406-k1	18 November 2020	Algoritma Lingkaran Bresenham s Circle	transformasi 2d translasi skala rotasi	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:43:07 Keluar: 19:12:22
10	406-k1	25 November 2020	Tranformasi 2 Dimensi 1 Tranformasi 2 Translation 3 Scaling 4 Rotasi 5 Matriks dan Transformasi	clipping memotong objek dengan bentuk tertentu sarana pemotong objek clipping window dalam konteks grafika komputer untuk melakukan clipping kita lebih dulu harus menentukan bentuk window dan baru kemudian menentukan hanya objek yang terdapat di dalam window tersebut yang akan ditampilkan algoritma cohen-sutherland algoritma cohen-sutherland merupakan metode untuk menentukan apakah sebuah garis perlu dipotong atau tidak dan menentukan titik potong garis	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:42:11 Keluar: 19:03:53
11	406-k1	2 Desember 2020	Algoritma kliping 1 Visible dan Invisible line 2 Algoritma clipping 3 Algoritma Cohen - Sutherland	proyeksi orthografi proyeksi orthografi adalah suatu penyajian gambar yang lebih dikenal dengan kata proyeksi saja pada proyeksi orthografis sumbu-sumbu fiktif tidak lagi digambarkan kecuali masing-masing proyeksinya di bidang yoz menjadi pandangan sisi kanan p s kn sedang proyeksinya pada bidang xoz menjadi pandangan muka p m dan proyeksinya pada bidang xoy menjadi	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:42:09

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
				pandangan atas p a gambar p s kn pandangan sisi kanan ada di sebelah kiri dari p m arah horisontal gambar p a pandangan atas ada di bawah gambar p m pandangan muka arah vertikal pada proyeksi miring oblique sumbu x berimpit pada garis mendatar dan sumbu y membengkok sudut 45 derajat terhadap garis mendatar skala pada proyeksi miring yaitu skala pada sumbu x 1 1 dan pada sumbu y 1 2 sedangkan pada sumbu z 1 1	Keluar: 18:59:35
12	406-k1	16 Desember 2020	Proyeksi 1 Proyeksi paralel 2 Proyeksi Orthographic 3 Proyeksi multiview 4 Proyeksi Axonometric 5 Proyeksi Oblique	opengl open graphic library merupakan library yang terdiri dari berbagai macam fungsi dan biasanya digunakan untuk menggambar sebuah atau beberapa objek 2 dimensi dan 3 dimensi library-library ini mendefinisikan sebuah cross-bahasa cross-platform api antarmuka pemrograman aplikasi untuk menulis aplikasi yang menghasilkan komputer 2d dan 3d grafis bahasa pemrograman yang digunakan pada umumnya adalah pemrograman c c namun dapat pula menggunakan java opengl merupakan library yang digunakan untuk melakukan pemrograman grafik	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:48:17 Keluar: 00:00:00
13	-	-		-	-
14	-	-		-	-
15	-	-		-	-
16	-	-	(UAS)	-	-

DATA PRESENSI

Dosen : M. HILMAN FAKRIZA
 Matakuliah : GRAFIKA KOMPUTER
 SKS : 3
 Kelas : 12.3B.11
 Jumlah Mahasiswa : 26

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
<u>12190005</u>	hidayat sholihah	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
<u>12190011</u>	chandra	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
<u>12190012</u>	muhammad aftauga nur'ahya	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
<u>12190034</u>	beny ardiyono	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
<u>12190045</u>	agnes gloria margaretha	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
<u>12190054</u>	m amsori	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
<u>12190072</u>	paskal suranta	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
<u>12190082</u>	eka septian aditya	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	10
<u>12190094</u>	mega febrianti	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	9
<u>12190104</u>	lulu pratiwi palupi	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	9
<u>12190122</u>	dyah aprilia	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
12190126	agung setiawan	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
12190142	sarwan hamid	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
12190144	fendra saputra	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	10
12190189	fathul dzaki	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
12190218	muhammad rafly komara	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	10
12190221	rico galingging	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
12190229	novita yuliana	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	10
12190230	rhiechie dwi ramdani	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	9
12190235	syaifuddaulah	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	10
12190270	muhammad rifqi hidayat	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	9
12190302	asti cyrilla	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	9
12190309	muhammad taufik	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
12190330	dheo anggoro	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
12190350	rizal pahrurozi	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
12190393	chandra muharram	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	9

DATA PENILAIAN

Dosen : M. HILMAN FAKRIZA
Matakuliah : GRAFIKA KOMPUTER
SKS : 3
Kelas : 12.3B.11
Jumlah Mahasiswa : 26

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12190005	hidayat sholihah	100	100	88	78	A
12190011	chandra	100	100	58	46	B
12190012	muhammad aftauga nur'ahya	100	100	68	44	B
12190034	beny ardiyono	100	100	50	34	B
12190045	agnes gloria margaretha	55	90	38	24	C
12190054	m amsori	100	100	92	60	A
12190072	paskal suranta	100	100	52	32	B
12190082	eka septian aditya	91	100	0	36	C
12190094	mega febrianti	82	100	88	56	A
12190104	lulu pratiwi palupi	82	100	42	42	C
12190122	dyah aprilia	82	100	96	78	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>12190126</u>	agung setiawan	100	100	86	62	A
<u>12190142</u>	sarwan hamid	100	100	86	76	A
<u>12190144</u>	fendra saputra	91	100	58	38	B
<u>12190189</u>	fathul dzaki	100	100	62	60	B
<u>12190218</u>	muhammad rafly komara	91	100	28	50	C
<u>12190221</u>	rico galingging	100	100	32	46	C
<u>12190229</u>	novita yuliana	91	100	90	72	A
<u>12190230</u>	rhiechie dwi ramdani	82	100	56	26	C
<u>12190235</u>	syarifuddaulah	91	100	70	42	B
<u>12190270</u>	muhammad rifqi hidayat	82	100	76	54	B
<u>12190302</u>	asti cyrilla	82	100	76	52	B
<u>12190309</u>	muhammad taufik	100	100	38	38	C
<u>12190330</u>	dheo anggoro	100	100	52	48	B
<u>12190350</u>	rizal pahrurozi	36	80	0	0	E
<u>12190393</u>	chandra muharram	82	100	86	70	A