

Dosen : MELAN SUSANTI
Matakuliah : SISTEM PAKAR
SKS : 3
Kelas : 12.7AB.07
Jumlah Mahasiswa : 17

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	EL2-F1	16 September 2020	Ruang lingkup atau pengenalan kecerdasan buatan 1 Definisi Kecerdasan Buatan AI 2 Sejarah AI 3 Bagian-bagian AI 4 Teknik-teknik yang digunakan kecerdasan buatan	Pertemuan 1 artificial intelegent a media pembelajaran 1 lms kampusonline 2 wa group 3 cr zoom 4 google form b target pembelajaran mahasiswa dapat membedakan kecerdasan buatan dengan jenis pemrograman lainnya c kajian pembahasan materi 1 pendahuluan 2 definisi dan sejarah kecerdasan buatan 3 beberapa bidang tugas kecerdasan buatan 4 bagian-bagian kecerdasan buatan 5 teknik-teknik yang digunakan kecerdasan buatan	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:41:47 Keluar: 19:05:51
02	EL2-F1	23 September 2020	Ruang lingkup atau pengenalan Sistem Pakar 1 Definisi Sistem Pakar 2 Kelebihan Sistem Pakar 3 Kelemahan Sistem Pakar 4 Karakteristik Sistem Pakar 5 Pembagian sistem pakar berdasarkan kelas	Pertemuan 2 pengenalan expert system ruang lingkup atau pengenalan sistem pakar 1 definisi sistem pakar 2 kelebihan sistem pakar 3 kelemahan sistem pakar 4 karakteristik sistem pakar 5 pembagian sistem pakar berdasarkan kelas	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:40:33 Keluar: 19:07:55
03	EL2-F1	30 September 2020	Model Expert System 1 Unsur penting sistem pakar 2 Struktur atau komponen sistem pakar dan penjelasannya	Pertemuan 3 komponen sistem pakar a media pembelajaran 1 lms kampusonline 2 voice note rekaman voice wa group 3 google form 4 google class room b target pembelajaran mahasiswa memahami komponen sistem pakar c bahan kajian model expert system 1 unsur penting sistem pakar 2 struktur atau komponen sistem pakar dan penjelasannya d kegiatan mahasiswa mahasiswa menyimak mencatat bertanya dan diskusi mengenai model expert system mengetahui struktur sistem pakar dan penjelasannya	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:43:22 Keluar: 19:09:06

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
04	EL2-F1	7 Oktober 2020	Bentuk Representasi Pengetahuan Bagian I 1 Definisi Pengetahuan 2 Bagan Hirarki Pengetahuan 3 Definisi atau tujuan Representasi Pengetahuan 4 Bentuk-bentuk Representasi Pengetahuan a Kaidah Produksi b Jaringan Semantik	Pertemuan 4 representasi pengetahuan a media pembelajaran 1 lms kampusonline 2 voice note rekaman voice wa group 3 google form 4 google class room b target pembelajaran mahasiswa memahami dan mampu menjelaskan definisi pengetahuan dan bentuk representasi pengetahuan c bahan kajian materi bentuk representasi pengetahuan bagian i 1 definisi pengetahuan 2 bagan hirarki pengetahuan 3 definisi atau tujuan representasi pengetahuan 4 bentuk-bentuk representasi pengetahuan a kaidah produksi b jaringan semantik d kegiatan mahasiswa mahasiswa menyimak mencatat bertanya dan diskusi mengenai definisi pengetahuan dan representasi pengetahuan kaidah produksi dan jaringan semantik e kesimpulan ilmu merupakan usaha kita untuk menemukan dan meningkatkan pemahaman manusia dari berbagai segi kenyataan yang terjadi.	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:42:56 Keluar: 19:06:41
05	EL2-F1	14 Oktober 2020	Bentuk Representasi Pengetahuan Bagian II 1 Definisi Schemata 2 Perbedaan schema dengan jaringan semantik 3 Definisi Frame 4 Klasifikasi Frame 5 Kelemahan Frame	Pertemuan 5 representasi pengetahuan bagian 2 a media pembelajaran apps lms dan kampusonline zoom video you tube wa group voice note google form b target pembelajaran mahasiswa mengetahui bentuk-bentuk representasi pengetahuan yaitu penggunaan skema dan frame c kajian pembahasan materi bentuk representasi pengetahuan bagian ii 1 definisi schemata 2 perbedaan schema dengan jaringan semantik 3 definisi frame 4 klasifikasi frame 5 kelemahan frame d kegiatan mahasiswa mahasiswa menyimak mencatat bertanya dan diskusi mengenai bentuk-bentuk representasi pengetahuan skema dan frame e link video https://youtu.be/a3nlzy6jhka	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:42:50 Keluar: 19:07:09
06	EL2-F1	21 Oktober 2020	Representasi Pengetahuan Bagian III 1 Konsep Silogisme 2 Penggunaan diagram venn 3 Logika simbolik 4 Konsep aksioma 5 Klasifikasi logika proporsional 6	Pertemuan 6 representasi pengetahuan bagian 3 logika himpunan a media pembelajaran apps lms kampusonline zoom vn video wa group google form b target pembelajaran mahasiswa mampu menjalankan dan menjelaskan seluk beluk logika dan menggunakan logika dengan benar c kajian pembahasan materi representasi pengetahuan bagian iii 1	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:40:20

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			Penggunaan Compound Statement	konsep silogisme 2 penggunaan diagram venn 3 logika simbolik 4 konsep aksioma 5 klasifikasi logika proporsional 6 penggunaan compound statement d kegiatan mahasiswa 1 diskusi 2 latihan soal 3 mengukur kemampuan sendiri	Keluar: 19:06:48
07	EL2-F1	28 Oktober 2020	Review dan Quiz	Quiz	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:45:02 Keluar: 19:08:51
08	-	-	(UTS)	-	-
09	EL2-F1	11 November 2020	Review Materi dan Melakukan penilaian sendiri	Pertemuan 9 metode inferensi garph trees laticcess kelas 12 8a 07 matkul sistem pakar teacher suminten m kom a media pembelajaran apps lms dan kampusonline zoom video wa group vn google form b target pembelajaran mahasiswa mampu mengetahuidan mengaplikasikantentanginferensi graph trees dan lattice c kajian pembahasan materi metode inferensi bagian i 1 pengertian graph trees dan latice 2 penggunaan trees dan latice dalam pengambilan keputusan 3 penggunaanbinary trees 4 pengertian ruang stata 5 struktur and-or	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:40:39 Keluar: 19:05:41
10	EL2-F1	18 November 2020	Metode Inferensi Bagian I 1 Pengertian graph trees dan latice 2 Penggunaan trees dan latice dalam pengambilan keputusan 3 Penggunaan binary trees 4 Pengertian ruang stata 5 Struktur and-or	Pertemuan 10 deduksi logika silogisme a media 1 utama apps lms kampusonline 2 pendukung zoom wa group video you tube b target pembelajaran mahasiswa mengetahuientang inferensi logika deduktif dan silogisme c kajian pembahasan materi metode inferensi bag ii 1 aturan-aturan dalam penggunaan silogisme 2 bentuk-bentuk argumen silogisme 3 peranan middle term dalam silogisme 4 mood dan tipe silogisme 5 validitas suatu argument 6 silogisme dalam diagram venn	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:42:45 Keluar: 19:07:21

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
11	EL2-F1	25 November 2020	Metode Inferensi Bag II 1 Aturan-aturan dalam penggunaan silogisme 2 Bentuk-bentuk argumen silogisme 3 Peranan middle term dalam silogisme 4 Mood dan tipe silogisme 5 Validitas suatu argumen 6 Silogisme dalam diagram venn	Pertemuan 11 logika argumen proposional media pembelajaran lms kampusonline zoom video you tube wa group vn target pembelajaran mahasiswa mengetahui dan memahami metode inferensi argumen logika proporsional kajian pembahasan materi metode inferensi bagian iii 1 pengertian argumen proporsional 2 notasi kesamaan logika dan validitas modus ponens 3 argumen palsu 4 aturan inferensi untuk logika yang benar 5 kondisional beserta variannya	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:44:42 Keluar: 19:09:11
12	EL2-F1	2 Desember 2020	Metode Inferensi Bagian III 1 Pengertian argumen proporsional 2 Notasi kesamaan logika dan validitas modus ponens 3 Argumen palsu 4 Aturan inferensi untuk logika yang benar 5 Kondisional beserta variannya 6 Batasan logika proporsional	Pertemuan 12 mesin inferensi forward backward chaining media apps lms kampusonline wa group vn zoom video you tube target pembelajaran mahasiswa mampu mengaplikasikan metode inferensi rangkaian forward dan backward kajian pembahasan materi metode inferensi forward dan backward chaining 1 pengertian rangkaian forward dan backward 2 karakteristik rangkaian forward dan backward 3 analogi sebagai metode lainnya 4 generate and test sebagai metode lainnya 5 plain generate test	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:43:27 Keluar: 19:05:52
13	EL2-F1	12 Desember 2020	Metode Inferensi Forward dan Backward Chaining 1 Pengertian rangkaian forward dan backward 2 Karakteristik rangkaian forward dan backward 3 Analogi sebagai metode lainnya 4 Generate and test sebagai metode lainnya 5 Plain generate test	Pertemuan 13 ketidakpastian a media apps lms kampusonline wa group vn zoom video you tube b target pembelajaran mahasiswa memahami dan menerapkan teori soft computing c kajian pembahasan materi teori-teori yang digunakan untuk mengatasi ketidakpastian 1 pengertian ketidakpastian 2 pengertian soft computing 3 fis 4 jst 5 anfis 6 ga	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:40:47 Keluar: 19:08:51
14	EL2-F1	16 Desember 2020	Teori-teori yang digunakan untuk mengatasi Ketidakpastian 1 Pengertian ketidakpastian 2 Pengertian Soft Computing 3 FIS 4 JST 5 ANFIS 6 GA	Pertemuan 14 pengenalan clips dalam sistem pakar media apps lms kampusonline zoom wa group video you tube target pembelajaran mahasiswa mengetahui tentang cara menggunakan perintah clips sederhana kajian pembahasan materi pengenalan clips 1 definisi clips 2 notasi dan field clips 3 konsep fakta baris dan file lips	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:45:48

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 19:06:31
15	EL2-F1	19 Desember 2020	Pengenalan Clips 1 Definisi Clips 2 Notasi dan Field Clips 3 Konsep Fakta 4 Baris dan File Clips	Pertemuan 15 review materi quiz media lms kampusonline wa group zoom target pembelajaran mahasiswa mampu menjawab dan mengevaluasi kembali bahan kajian atau materi yang diberikan sebelum nya kajian pembahasan materi review materi dan quiz	Tepat Waktu Jadwal: 16:40-19:10 Masuk: 16:42:46 Keluar: 19:06:17
16	-	-	(UAS)	-	-

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
12171156	Ihsan Adi Saputra	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	9
12171164	Ravee Reno	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	8
12171214	Budi Wijayanto	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	10
12171228	Andi Hermawan	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	10
12171237	Miftahul Falah	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4
12171250	Muhamad Rizky Maulana	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	14
12171252	Agung Sedayu	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	6

#	Pertemuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Jumlah hadir	10	8	13	13	11	11	6	0	13	11	12	11	10	11	13	0

Penilaian **12.7AB.07**

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12161196	Jeremy Candra Lauwijaya	36	48	0	0	E
12171001	Nuriman Ihsan	79	80	88	90	A
12171016	Muhammad Idris Djawas	79	83	100	100	A
12171025	Mochamad Hakam Failasuf	29	33	98	100	B
12171042	Faiz Mubarok	86	84	94	88	A
12171085	Andrew Timothy	57	68	80	80	B
12171110	Johan Fajar Dewanto	79	85	70	64	B
12171121	Muhamad Iqbal Febrianto	43	65	84	90	B
12171136	Ade Ridwan	64	68	46	72	C
12171151	Ilyas Erlangga	100	91	90	80	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12171156	Ihsan Adi Saputra	64	70	90	90	A
12171164	Ravee Reno	57	69	92	74	B
12171214	Budi Wijayanto	71	85	50	44	C
12171228	Andi Hermawan	71	83	66	64	B
12171237	Miftahul Falah	29	45	0	0	E
12171250	Muhamad Rizky Maulana	100	89	92	86	A
12171252	Agung Sedayu	43	69	2	12	E