

Dosen : MELAN SUSANTI
Matakuliah : SISTEM PAKAR
SKS : 3
Kelas : 12.8A.07
Jumlah Mahasiswa : 10

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:15:47 Keluar: 21:43:51
02	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:46 Keluar: 21:38:21
03	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:25 Keluar: 21:40:43

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
04	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:17:34 Keluar: 21:44:09
05	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:25 Keluar: 21:47:09
06	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:24

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: 21:34:12
07	207-G1	28 Oktober 2020	Review dan Quiz	Quiz	Tepat Waktu Jadwal: 19:10-21:40 Masuk: 19:19:27 Keluar: 21:36:32
08	-	-	(UTS)	-	-
09	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:19:27 Keluar: 21:38:40
10	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:06 Keluar: 21:37:11

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
11	207-G1	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 proposional 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: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:17 Keluar: 21:35:18
12	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:15:05 Keluar: 21:38:44
13	207-G1 (Kp)	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:00 Keluar: 21:39:32
14	207-G1	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:11:02

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 21:40:39
15	207-G1 (Kp)	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: 19:10-21:40 Masuk: 19:13:00 Keluar: 21:53:19
16	-	-	(UAS)	-	-

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

Penilaian **12.8A.07**

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
12200009	Mochamad Agus Soehardi	100	80	90	84	A
12200013	Rianto Wibowo	100	80	82	92	A
12200019	Syahrul Rozy	100	87	90	94	A
12200024	Imam Hanafi	100	90	78	84	A
12200059	Hutama Bagus Reynaldy	100	98	92	98	A
12200063	Faqih Muhammad Wibowo	100	100	92	98	A
12200065	Ajad Prabowo	100	80	80	68	A
12200066	Rasyid Ibrahim Eko Saputro	93	85	92	82	A
12200070	Tika Suwastitaratu	100	85	84	92	A
12200075	Firman Hidayat	71	80	86	88	A