

Dosen : GANDA WIJAYA
Matakuliah : DATA MINING
SKS : 4
Kelas : 11.8A.07
Jumlah Mahasiswa : 19

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
01	303-g1	18 September 2020	Definisi data mining dan teknik yang digunakan dalam data mining 1. Contoh data mining 2. Contoh yang bukan data mining	pembahasan materi pertemuan ke 1 meliputi penjelasan definisi data mining menjelaskan konsep data mining menjelaskan contoh permasalahan pada lingkup data mining penjelasan area penelitian pada data mining menjelaskan perbedaan data mining dengan data warehouse	Tepat Waktu Jadwal: 18:20-21:40 Masuk: 18:29:05 Keluar: 21:30:42
02	303-g1	25 September 2020	Pengertian gudang data, karakteristik gudang data, teknik data mining:	sub-pokok pembahasan perkuliahan pertemuan ke-2 sebagai berikut penjelasan tentang gudang data warehouse dan karakteristik warehouse penjelasan perbandingan data warehouse dengan system oltp penjelasan beberapa contoh teknik data mining seperti classification regression clustering association rule discovery sequential pattern discovery dan deviation detection prediction penjelasan mengenai model pendekatan klasifikasi dan contoh kasusnya penjelasan mengenai model pendekatan regresi dan contoh kasusnya penjelasan mengenai model pendekatan klusterisasi contoh kasusnya	Tepat Waktu Jadwal: 18:20-21:40 Masuk: 18:21:41 Keluar: 21:44:45
03	303-g1	2 Oktober 2020	Data mining menggunakan teknik kaidah asosiasi, pencarian pola	sub-pokok pembahasan perkuliahan pertemuan ke-2 sebagai berikut penjelasan tentang kaidah asosiasi serta contoh kasusnya menjelaskan penerapan aplikasi kaidah asosiasi seperti marketing and sales promotion supermarket shelf management 7 inventory management menjelaskan konsep pencarian pola sekuensial dengan memberikan contoh kasus menjelaskan tentang data karakteristik data serta memahami perbedaan atribut dengan object dan menerangkan beberapa tipe atribut data menjelaskan karakteristik himpunan data data-set	Tepat Waktu Jadwal: 18:20-21:40 Masuk:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
			sequensial		18:25:08 Keluar: 21:26:18
04	303-g1	9 Oktober 2020	Kualitas data dan tahapan pengolahan data	pembahasan mengenai kuliatas data yang digunakan saat proses awal sebelum pengolahan data mining ditinjau berdasarkan kesalahan pengukuran seperti noise dan bias data precision accuracy serta kesalahan pengumpulan collection error ketika data berada di luar atau outliers missing value selain itu penjelasan tentang teknik dasar pengolahan awal data berdasarkan 7 tahapan seperti proses pengumpulan aggregation penarikan contoh sampling pengurangan dimensi dimensionality reduction pemilihan fitur feature subset selection pembuatan fitur feature creation pendiskritan dan pembineran discreatization and binarization dan terakhir transformasi atribut attribute transformation	Tepat Waktu Jadwal: 18:20-21:40 Masuk: 18:24:21 Keluar: 21:26:20
05	303-g1	16 Oktober 2020	Pengukuran <i>similaritas</i> dan <i>distance</i> serta model klasifikasi	pembahasan meliputi similaritas dengan menjelaskan tentang suatu kemiripan antara dua object merupakan ukuran numerik dari seberapa mirip dua buah object serta similaritas untuk range antara 0 1 sedangkan ada juga dissimilaritas distance yaitu tingkat ketidak- miripan antara dua buah object serta nilai nya lebih rendah dengan nilai minimal 0 dan batas atasnya bervariasi untuk pengukuran similaritas dapat menggunakan dua model seperti cosine similarity extended jaccard coesfisien dan correlation kemudian mengenai klasifikasi dalam pembahasan ini tentang proses pembelajaran suatu fungsi tujuan target f yang memetakan tiap himpunan atribut x ke satu dari tabel kelas y yang didefinisikan sebelumnya terdapat dua model klasifikasi yaitu pemodelan deskriptif dan prediktif contoh penerapannya untuk klasifikasi dapat menggunakan metode decision tree pohon keputusan berikut ini bukti screenshot kegiatan perkuliahan	Telat (lewat 15Menit) Jadwal: 18:20-21:40 Masuk: 18:50:04 Keluar: 21:29:36
06	303-g1	23 Oktober 2020	Analisis asosiasi dan analisis cluster	pembahasan mengenai analisa asosiasi dengan contoh kasus data transaksi membuat frequent itemset dan kemudian mencari asosiation rule mining pada data set transaksi pada pembahasan analisa cluster mempelajari konsep dasar clustering dengan berdasarkan tipe-tipe clustering untuk menentukan posisi kluster salah satu menentukannya menggunakan algoritma k-means clustering	Tepat Waktu Jadwal: 18:20-21:40 Masuk: 18:27:10 Keluar: 21:25:12

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
07	303-g1	13 November 2020	Review materi, Quiz.	Quiz	Tepat Waktu Jadwal: 18:20-21:40 Masuk: 18:27:06 Keluar: 21:28:51
08	-	-	(UTS)	-	-
09	303-g1	20 November 2020	Decision tree	Pembahasan Decision tree	Tepat Waktu Jadwal: 18:20-21:40 Masuk: 18:21:18 Keluar: 21:33:37
10	303-g1	27 November 2020	Algoritma C.45	Pembahasan Algoritma C.45	Tepat Waktu Jadwal: 18:20-21:40 Masuk: 18:21:14 Keluar: 21:26:32
11	303-g1	4 Desember 2020	Presentasi	Presentasi Mahasiswa	Tepat Waktu Jadwal:

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					18:20- 21:40 Masuk: 18:21:43 Keluar: 21:25:18
12	303-g1	11 Desember 2020	Presentasi	Presentasi Mahasiswa	Tepat Waktu Jadwal: 18:20- 21:40 Masuk: 18:21:22 Keluar: 21:25:15
13	303-g1	18 Desember 2020	Presentasi	Presentasi Mahasiswa	Tepat Waktu Jadwal: 18:20- 21:40 Masuk: 18:22:06 Keluar: 21:27:48
14	-	-	Presentasi	Presentasi Mahasiswa	Tepat Waktu Jadwal: 18:20- 21:40 Masuk: 18:21:22

Pertemuan	Ruangan	Tanggal	Bahan Kajian	Berita Acara Pengajaran	Kehadiran
					Keluar: 21:25:15
15	-	-	Presentasi	Presentasi Mahasiswa	Tepat Waktu Jadwal: 18:20- 21:40 Masuk: 18:22:06 Keluar: 21:27:48
16	-	-	(UAS)	-	-

Presensi Mahasiswa 11.8A.07

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
<u>11200007</u>	susanti andriyani	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	11
<u>11200016</u>	kharina arfini	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	10
<u>11200020</u>	adi winanto	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
<u>11200029</u>	doni darmawan	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	10
<u>11200035</u>	andik prasetyo utomo	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	10
<u>11200048</u>	ahmad zaini	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11
<u>11200052</u>	taufik hidayat	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	10

Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Jumlah
<u>11200064</u>	sutiono	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
<u>11200068</u>	radifan mardhi prana	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	9
<u>11200070</u>	fariza ahmad badawi	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
<u>11200078</u>	suratman	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
<u>11200096</u>	wiata prima thasajati	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
<u>11200098</u>	elsa fitri surya	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
<u>11200109</u>	mohammad arif budiman	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
<u>11200112</u>	muhammad rizki aria qudu	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
<u>11200116</u>	heru bintoro	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	11
<u>11200119</u>	aditiya ramadhan	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	11
<u>11200134</u>	razif muharom	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	12
<u>11200137</u>	lisda chrisdayanti	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	11

Menampilkan 1 hingga 1 dari 1 data

1 Penilaian 11.8A.07

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>11200007</u>	susanti andriyani	85	80	78	80	A
<u>11200016</u>	kharina arfini	77	80	46	80	B
<u>11200020</u>	adi winanto	92	90	82	90	A
<u>11200029</u>	doni darmawan	77	87	62	87	B
<u>11200035</u>	andik prasetyo utomo	77	87	82	87	A
<u>11200048</u>	ahmad zaini	85	87	74	87	A
<u>11200052</u>	taufik hidayat	77	87	74	87	A
<u>11200064</u>	sutiono	92	86	78	86	A
<u>11200068</u>	radifan mardhi prana	69	86	90	86	A
<u>11200070</u>	fariza ahmad badawi	92	86	80	86	A
<u>11200078</u>	suratman	92	86	68	86	A
<u>11200096</u>	wiata prima thasajati	92	86	82	86	A
<u>11200098</u>	elsa fitri surya	92	85	90	90	A
<u>11200109</u>	mohammad arif budiman	92	80	80	80	A
<u>11200112</u>	muhammad rizki aria qudu	92	80	74	80	A
<u>11200116</u>	heru bintoro	85	80	62	80	B
<u>11200119</u>	aditiya ramadhan	85	80	92	80	A

NIM	NAMA	Presensi	TUGAS	UTS	UAS	GRADE AKHIR
<u>11200134</u>	razif muharom	92	85	78	85	A
<u>11200137</u>	lisda chrisdayanti	85	80	76	80	A