




Program Studi Ilmu Komputer
Fakultas Teknologi dan Sains
Universitas PGRI Wiranegara

Dokumen

RPS

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Kode Matakuliah	Rumpun MK	Bobot (sks)	Semester	Tgl Penyusunan
KOMP 41	Dasar Prodi	3	7	7 Juli 2023
Mata Kuliah	Dosen Pengembang RPS	Koordinator RMK	Ketua Program Studi	
Visualisasi Data	<p>TTD</p>  Puji Utami Rakhmawati, M.Kom	<p>TTD</p> <p>.....</p>	<p>TTD</p> <p>Sapto Hadi Riono, M.Kom</p>	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI	Setelah menempuh mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu memahami dan mengimplementasikan visualisasi data pada bidangnya.		
	CPMK			
	CPMK-1	Mahasiswa mampu menunjukkan sikap tanggung jawab atas pekerjaan		
	CPMK-2	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data		
	CPMK-3	Mampu menerapkan prinsip visualisasi data.		
Diskripsi Singkat MK	Mata Kuliah ini memberikan pemahaman dan implementasi visualisasi data antara lain dashboard, tabel, pivottable, chart, power BI , filter dan formating.			
Bahan Kajian (Materi pembelajaran)	Buku : Membuat Dashboard dan Visualisasi Data dengan Ms. Excel 2021. Jubilee Enterprise. Kompas Gramedia. 2022.			
Kreteria Penilaian	Harian/ Aktivitas/Partisipasi/presentasi : 20% Tugas : 25 % Ujian Tengah Semester : 15% Ujian Akhir Semester : 40%			

Media Pembelajaran		Preangkat lunak:			Perangkat keras :		
		Ms. Power Point, Ms. Excel, Power BI			PC, LCD Proyektor		
Dosen Pengampu		Puji Utami Rakhmawati, M.Kom					
Matakuliah syarat							
Minggu Ke-	Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)	Indikator Penilaian	Bentuk Penilaian	Bentuk, Metode Pembelajaran & Penugasan	Materi Pembelajaran	Alokasi Waktu	Bobot Nilai (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa memahami Rencana Pembelajaran Semester dan Kontrak Perkuliahan	Mahasiswa memahami kontrak perkuliahan serta materi yang akan dipelajari selama 1 semester ke depan	- Tes Lisan - Penugasan	Ceramah dan diskusi.	1. Rencana Pembelajaran Semester (RPS) 2. Kontrak perkuliahan	3 x 50''	7%
2	Mahasiswa memahami konsep dasar dan pengertian dashboard	Mahasiswa Memahami konsep dasar dan pengertian dashboard	- Tes Lisan - Penugasan	Ceramah, diskusi dan Observasi	1. Fungsi Presentasi 2. Fungsi Forecasting	3 x 50''	7%
3-4	Mahasiswa memahami pivottable	Mahasiswa mampu memahami pivottable	- Tes Lisan - Penugasan	Ceramah, diskusi dan Observasi	1. PivotTable dengan Fitur Field 2. PivotTable dan Filter 3. PivotChart 4. Membuat Dashboard dengan Pivot	6 x 50''	7%
5-6	Mahasiswa memahami pengolahan pivottable	Mahasiswa mampu pengolahan pivottable	- Tes Lisan - Penugasan	Ceramah, diskusi dan Observasi	1. Fields dan PivotTable 2. Rows, Columns, Filter dan Values	6 x 50''	7%
7	Mahasiswa memahami tentang penyusunan data dan tabel	Mahasiswa mampu memahami tentang penyusunan data dan tabel	- Tes Lisan - Penugasan	Ceramah, diskusi dan Observasi	Penyusunan Data dan Table pivottable	3 x 50''	7%
8	Ujian Tengah Semester (UTS)						

9-11	Mahasiswa memahami tentang Power BI	Mahasiswa mampu memahami tentang Power BI	- Tes Lisan - Penugasan	Ceramah, diskusi dan Observasi	1. Menginstall Power BI 2. Persiapan Power BI	6 x 50''	7%
12	Mahasiswa memahami tentang mengimpor data	Mahasiswa mampu memahami tentang mengimpor data	- Tes Lisan - Penugasan	Ceramah, diskusi dan Observasi	1. Menyimpan report 2. Mengimpor Data	3 x 50''	7%
13-14	Mahasiswa memahami Langkah dasar visualisasi data	Mahasiswa mampu memahami Langkah dasar visualisasi data	- Tes Lisan - Penugasan	Ceramah, diskusi dan Observasi	1. Visualisasi data level dasar 2. Seleksi Chart pada report 3. Teknik dasar formatting data	6 x 50''	7%
15	Mahasiswa memahami tentang pembuatan report, filter dan formatting	Mahasiswa mampu tentang pembuatan report, filter dan formatting	- Tes Lisan - Penugasan	Ceramah, diskusi dan Observasi	1. Membuat Summary 2. Conditional Formating	3 x 50''	7%
16	Ujian Akhir Semester (UAS)						