

Nama : Sabrina Putri Malika

Nim : 12030123120034

Kelas : D

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER PROGRAM
STUDI AKUNTANSI MATA KULIAH ANALISIS DAN DESAIN SISTEM**

Pertemuan	Topik Pembelajaran	Tujuan Pembelajaran	Materi Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Penilaian	Tugas	Aplikasi yang Digunakan
1	Pendahuluan dan Pengenalan Mata Kuliah	Memahami cakupan mata kuliah dan proyek akhir yang akan dikerjakan.	- Pengantar mata kuliah: tujuan, target capaian, dan metode penilaian	Ceramah, Diskusi	Kehadiran, Partisipasi	Membaca literatur dasar tentang perpajakan UMKM di Indonesia.	Google Classroom, Google Meet
			- Pengenalan sistem informasi perpajakan UMKM				
			- Diskusi skenario proyek dan alur kerja semester				
			- Peran dan tugas mahasiswa				

2	Konsep Dasar Sistem Informasi dan Perpajakan UMKM	Memahami konsep dasar sistem informasi dan jenis-jenis perpajakan UMKM di Indonesia.	- Pengertian dan fungsi sistem informasi dalam dunia bisnis	Ceramah, Diskusi, Studi Kasus	Quiz, Diskusi Kelas	Membuat ringkasan jenis-jenis pajak UMKM di Indonesia.	Google Classroom, Kahoot, Miro
			- Struktur dan jenis perpajakan UMKM (PPh Final, PPN, BPHTB)				
			- Alur proses pelaporan dan pembayaran pajak UMKM				
			- Peraturan perpajakan terkait				
3	Studi Kelayakan Sistem dan Analisis Kebutuhan	Mampu menganalisis kebutuhan sistem informasi perpajakan UMKM.	- Analisis kelayakan sistem (teknis, ekonomi, operasional)	Diskusi, Ceramah, Studi Kasus	Penilaian Studi Kasus, Partisipasi	Membuat dokumen analisis kebutuhan sistem.	Google Classroom, Miro, Google Docs
			- Teknik analisis kebutuhan (observasi, wawancara, studi dokumen)				
			- Identifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional				

4	Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Pengguna	Mampu mengidentifikasi dan mengumpulkan data dari pengguna sistem perpajakan UMKM.	- Teknik pengumpulan data (wawancara, kuesioner, observasi)	Ceramah, Role Play, Diskusi	Penilaian Pengumpulan Data	Wawancara fiktif dengan pengguna (role play).	Google Classroom, Google Meet, Notion
			- Identifikasi stakeholder utama (UMKM, petugas pajak, konsultan)				
			- Pengelompokan kebutuhan pengguna berdasarkan prioritas				
5	Perancangan Sistem: Konseptual dan Fungsional	Mampu membuat model konseptual dan perancangan fungsional untuk sistem perpajakan UMKM.	- Pembuatan flowchart untuk alur proses perpajakan	Ceramah, Latihan, Diskusi	Penilaian Desain Sistem	Membuat flowchart dan DFD sistem perpajakan UMKM.	Google Classroom, Lucidchart, Miro
			- Penggambaran Data Flow Diagram (DFD) Level 0, 1, 2				
			- Use Case Diagram dan identifikasi aktor serta alur utama dan alternatif				

6	Perancangan Basis Data untuk Sistem Perpajakan UMKM	Mampu mendesain basis data yang sesuai dengan kebutuhan sistem perpajakan UMKM.	- Penyusunan Entity Relationship Diagram (ERD)	Diskusi, Latihan, Ceramah	Tugas Basis Data	Membuat ERD dan skema basis data untuk sistem perpajakan UMKM.	Google Classroom, MySQL Workbench, dbdiagram.io
			- Proses normalisasi data (1NF, 2NF, 3NF)				
			- Desain skema basis data: tabel, relasi antar tabel, primary key, foreign key				
7	Ujian Tengah Semester (UTS)	Mengukur pemahaman mahasiswa terhadap materi yang telah dipelajari.	- Review materi dari pertemuan 1 hingga 6	Ujian Tertulis	UTS	-	Google Forms, Google Classroom
			- Ujian tertulis berbasis pemahaman konsep dan penerapan				
8	Perancangan Antarmuka Pengguna (UI/UX)	Mampu merancang antarmuka yang user-friendly untuk sistem perpajakan UMKM.	- Prinsip UI/UX (user-centered design, usability, accessibility)	Latihan, Diskusi, Ceramah	Penilaian Desain UI/UX	Membuat prototipe antarmuka sistem perpajakan UMKM.	Figma, Balsamiq, Miro
			- Wireframing untuk struktur dasar antarmuka				

			- Prototyping dengan desain interaktif: skenario pengguna dan alur antarmuka				
9	Pengujian dan Validasi Sistem	Mampu melakukan pengujian dan validasi terhadap sistem informasi perpajakan UMKM.	<ul style="list-style-type: none"> - Teknik pengujian sistem: unit testing, integration testing, system testing, user acceptance testing (UAT) - Validasi output sistem berdasarkan kebutuhan pengguna - Pengujian keamanan dan performa 	Latihan, Diskusi, Ceramah	Penilaian Pengujian	Membuat skenario pengujian dan melaksanakan uji coba sistem.	Selenium, Postman, Google Classroom
10	Implementasi dan Pemeliharaan Sistem	Memahami strategi implementasi dan pemeliharaan	- Strategi deployment sistem: deployment local vs cloud	Ceramah, Diskusi, Studi Kasus	Penilaian Studi Kasus	Menyusun rencana implementasi dan	Trello, Notion, Google Classroom

		sistem perpajakan UMKM.	<ul style="list-style-type: none"> - Penyusunan dokumentasi teknis dan manual pengguna - Pemeliharaan sistem: monitoring, patching, dan pemecahan masalah 			pemeliharaan sistem.	
11	Manajemen Proyek Sistem Informasi	Mampu mengelola proyek pengembangan sistem informasi perpajakan UMKM.	<ul style="list-style-type: none"> - Penyusunan timeline proyek (Gantt Chart) - Manajemen risiko (identifikasi risiko, mitigasi, monitoring) - Penerapan Agile/Scrum dalam pengembangan sistem 	Ceramah, Diskusi	Penilaian Manajemen Proyek	Membuat timeline dan manajemen risiko proyek.	Microsoft Project, Trello, Miro
12	Integrasi Sistem dan Keamanan Informasi	Memahami pentingnya integrasi sistem dan keamanan informasi dalam	- Integrasi sistem: penggunaan API dan sinkronisasi data	Ceramah, Diskusi, Studi Kasus	Penilaian Studi Kasus	Menyusun rencana integrasi dan keamanan sistem.	Google Classroom, Google Docs, GitHub

		sistem perpajakan UMKM.	<ul style="list-style-type: none"> - Keamanan informasi: enkripsi, autentikasi, otorisasi - Backup, recovery, dan strategi disaster management 				
13	Presentasi Proyek Akhir	Mahasiswa mempresentasikan hasil proyek akhir pembuatan sistem informasi perpajakan UMKM.	<ul style="list-style-type: none"> - Presentasi proyek: struktur, flow sistem, tampilan antarmuka - Feedback dan evaluasi dari dosen dan teman sekelas 	Presentasi, Diskusi	Penilaian Presentasi	Presentasi sistem informasi perpajakan UMKM yang telah dibuat.	Google Slides, Zoom, Miro
14	Evaluasi Proyek Akhir dan Penutupan	Evaluasi keseluruhan proyek dan refleksi pembelajaran selama satu semester.	<ul style="list-style-type: none"> - Refleksi proses pengembangan: tantangan dan pencapaian - Evaluasi hasil akhir proyek - Diskusi rencana pengembangan lebih lanjut berdasarkan feedback 	Diskusi, Refleksi	Penilaian Akhir	Penyempurnaan dan dokumentasi sistem informasi perpajakan UMKM.	Google Docs, Notion, Google Classroom