

## Rancangan Pembelajaran Semester (RPS)

**Nama** : Rebeca Afrylina Sihite  
**NIM** : 12030123140308  
**Mata Kuliah** : Analisis dan Desain Sistem  
**Program Studi** : Akuntansi  
**Jumlah Pertemuan** : 14  
**Topik Akhir** : Pembuatan Prototype Sistem Pelaporan Keuangan  
**Skema Penilaian** : Kehadiran, Tugas, UTS, UAS, Proyek Akhir

---

Pertemuan	Topik	Materi	Aplikasi yang Digunakan	Tugas
1	Pengantar Analisis dan Desain Sistem	Pengenalan konsep analisis dan desain sistem, relevansi dalam akuntansi dan pelaporan keuangan	Microsoft PowerPoint, Microsoft Word	Membuat rangkuman literatur tentang konsep dasar analisis dan desain sistem dalam pelaporan keuangan.
2	Studi Kelayakan Sistem	Analisis kelayakan sistem: teknis, ekonomi, dan operasional dalam konteks sistem pelaporan keuangan	Microsoft Excel, Microsoft Word	Menyusun laporan studi kelayakan sederhana untuk sistem pelaporan keuangan.
3	Pengumpulan Kebutuhan Sistem	Teknik pengumpulan kebutuhan: wawancara, kuesioner, observasi untuk sistem pelaporan keuangan	Google Forms, Microsoft Word	Melakukan pengumpulan kebutuhan pengguna terkait sistem pelaporan keuangan.
4	Pemodelan Proses Bisnis	Pemodelan proses bisnis dengan Data Flow Diagram (DFD)	Microsoft Visio, Lucidchart	Membuat DFD untuk proses pelaporan keuangan.
5	Pemodelan Data	Pengantar Entity-Relationship Diagram (ERD) dan konsep pemodelan data	Microsoft Visio, Lucidchart	Membuat ERD untuk sistem pelaporan keuangan berdasarkan kebutuhan yang telah dikumpulkan.
6	Desain Sistem	Desain database, antarmuka pengguna (UI), dan alur kerja sistem pelaporan keuangan	MySQL, Figma atau Adobe XD	Membuat desain awal database dan antarmuka pengguna untuk sistem pelaporan keuangan.

Pertemuan	Topik	Materi	Aplikasi yang Digunakan	Tugas
7	Pengembangan Sistem dan Prototyping	Proses pengembangan sistem dengan pendekatan prototyping	Balsamiq, Figma, Adobe XD	Membuat wireframe dan prototype awal dari sistem pelaporan keuangan.
8	Ujian Tengah Semester	Evaluasi terhadap pemahaman konsep-konsep yang telah dipelajari	Microsoft Word, Platform ujian online	Ujian tertulis mencakup konsep-konsep analisis dan desain sistem.
9	Pengujian Prototype	Teknik pengujian prototype, umpan balik pengguna, iterasi pengembangan	InVision, Figma	Melakukan pengujian prototype dan perbaikan berdasarkan umpan balik.
10	Implementasi Sistem	Persiapan implementasi sistem pelaporan keuangan: pelatihan pengguna, strategi migrasi data	Microsoft Project, Trello	Menyusun rencana implementasi sistem pelaporan keuangan.
11	Keamanan dan Pemeliharaan Sistem	Aspek keamanan sistem pelaporan keuangan, pemeliharaan sistem setelah implementasi	Wireshark, Microsoft Excel	Menyusun laporan analisis risiko keamanan untuk prototype sistem pelaporan keuangan.
12	Penyusunan Proposal Proyek Akhir	Menyusun proposal proyek akhir berbasis prototype dengan fokus pada sistem pelaporan keuangan	Microsoft Word, Microsoft Project	Menyusun proposal proyek akhir yang mencakup semua aspek dari konsep hingga prototyping.
13	Pengembangan dan Penyempurnaan Prototype	Penyempurnaan prototype sistem pelaporan keuangan berdasarkan feedback dan pengujian sebelumnya	Figma, Adobe XD	Melakukan iterasi final pada prototype dan persiapan presentasi proyek akhir.
14	Presentasi dan Evaluasi Proyek Akhir	Presentasi hasil proyek akhir berupa prototype sistem pelaporan keuangan dan evaluasi oleh dosen	Microsoft PowerPoint, Zoom, Google Meet	Presentasi proyek akhir secara kelompok dan menerima evaluasi dari dosen dan rekan mahasiswa.

---

**Deskripsi Singkat Prototype Sistem Pelaporan Keuangan:** Prototype ini akan dikembangkan untuk menghasilkan laporan keuangan seperti neraca, laporan laba rugi, dan laporan arus kas secara otomatis berdasarkan data transaksi yang diinput. Prototype ini akan menampilkan antarmuka yang memudahkan pengguna dalam mengelola dan memvisualisasikan laporan keuangan.

**Aplikasi Utama yang Digunakan:**

- **Microsoft Visio/Lucidchart:** Untuk pemodelan proses bisnis dan data.
- **Figma/Adobe XD:** Untuk desain UI/UX dan pengembangan prototype.
- **MySQL:** Untuk desain dan pengelolaan database.
- **InVision:** Untuk pengujian user experience dari prototype.
- **Microsoft Project/Trello:** Untuk manajemen proyek dan timeline pengembangan.

RPS ini dirancang untuk memberikan pengalaman yang lengkap kepada mahasiswa dalam menganalisis, merancang, dan mengembangkan sistem pelaporan keuangan yang sesuai dengan kebutuhan bisnis.