

NAMA : ELVARETTA NARESWARI
NIM : 12030123140262
KELAS : D
MATA KULIAH : ANALISIS DESAIN SISTEM

Rencana Pembelajaran Semester (RPS)

Mata Kuliah : Analisis Desain Sistem
Semester : 3
SKS : 3

Minggu	Materi Pembelajaran	Tujuan Pembelajaran	Metode Pembelajaran	Aplikasi yang Digunakan	Contoh Kasus
1	Pendahuluan: Pengantar Analisis Desain Sistem	Mahasiswa memahami konsep dasar sistem dan pentingnya analisis sistem dalam konteks akuntansi.	Ceramah, Diskusi, Studi Kasus	Microsoft PowerPoint, Lucidchart	Studi kasus sistem akuntansi pada perusahaan distribusi yang baru berkembang.
2	Tahap Identifikasi Masalah	Mahasiswa mampu mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan mengumpulkan data yang relevan untuk analisis sistem.	Ceramah, Diskusi Kelompok	Google Forms, Excel, Google Docs	Mengidentifikasi masalah dalam sistem pengelolaan inventaris di perusahaan distribusi.
3	Analisis Kebutuhan	Mahasiswa mampu menganalisis data dan memodelkan proses bisnis untuk sistem akuntansi.	Ceramah, Praktek, Diskusi	Microsoft Visio, Bizagi Modeler	Mengembangkan diagram alir proses bisnis untuk sistem pemesanan dan pengiriman barang di perusahaan distribusi.

4	Desain Sistem: Konseptual	Mahasiswa mampu membuat desain konseptual sistem dengan menggunakan diagram alur yang tepat.	Praktek, Studi Kasus, Diskusi	Lucidchart, Draw.io	Pembuatan DFD (Data Flow Diagram) untuk sistem pembelian dan pengiriman barang.
5	Desain Basis Data	Mahasiswa memahami konsep perancangan basis data dan mampu membuat ERD serta melakukan normalisasi.	Praktek, Diskusi, Tugas Mandiri	MySQL Workbench, Microsoft Access	Perancangan basis data untuk sistem pengelolaan stok dan persediaan di gudang perusahaan distribusi.
6	Desain Antarmuka Pengguna	Mahasiswa mampu merancang antarmuka pengguna (UI/UX) yang efektif dan efisien.	Praktek, Studi Kasus, Diskusi	Figma, Adobe XD	Pembuatan wireframe untuk aplikasi pelacakan pengiriman barang bagi pelanggan.
7	Desain dan Implementasi Prototipe	Mahasiswa dapat membuat dan mengimplementasikan prototipe sistem secara fungsional.	Praktek, Studi Kasus, Diskusi	Balsamiq, Axure RP	Membuat prototipe awal dari sistem pemesanan online untuk perusahaan distribusi.
8	UTS	Mahasiswa mampu menunjukkan pemahaman yang mendalam tentang materi yang telah dipelajari hingga minggu ke-7.	Ujian Tulis	-	-
9	Desain Sistem: Fungsional	Mahasiswa mampu membuat spesifikasi teknis dan desain sistem yang fungsional.	Praktek, Studi Kasus, Diskusi	Microsoft Word, Lucidchart	Detailing modul pelaporan keuangan dan penagihan dalam sistem distribusi.

10	Integrasi Sistem	Mahasiswa memahami dan mampu mengintegrasikan berbagai modul dalam sistem secara efektif.	Praktek, Studi Kasus, Diskusi	Zapier, Integromat	Integrasi sistem akuntansi dengan sistem manajemen inventaris dan pengiriman barang.
11	Dokumentasi Sistem	Mahasiswa mampu menulis dokumentasi sistem yang lengkap dan jelas serta membuat manual pengguna.	Praktek, Diskusi, Tugas Mandiri	Microsoft Word, Google Docs	Membuat manual penggunaan untuk modul pelacakan stok dan pengiriman.
12	Pengujian dan Evaluasi Sistem	Mahasiswa mampu melakukan pengujian sistem dan mengevaluasi hasilnya untuk perbaikan.	Praktek, Studi Kasus, Diskusi	Selenium, JIRA, Postman	Pengujian modul pelacakan pengiriman barang dengan berbagai skenario data.
13	Implementasi dan Pemeliharaan Sistem	Mahasiswa memahami strategi implementasi dan pemeliharaan sistem serta manajemen perubahan dalam organisasi.	Ceramah, Diskusi, Praktek	Trello, GitHub	Perencanaan implementasi sistem dan strategi pemeliharaan untuk sistem distribusi barang.
14	Tugas Proyek Akhir: Pembuatan Prototipe Sistem Informasi Distribusi Barang	Mahasiswa mampu menyusun prototipe Sistem Informasi Distribusi Barang yang mencakup modul pemesanan, pengelolaan stok, dan pelaporan keuangan secara mandiri dan mempresentasikannya dengan baik.	Praktek, Tugas Mandiri, Presentasi	Figma, MySQL, Lucidchart, Microsoft PowerPoint	Membuat prototipe Sistem Informasi Distribusi Barang untuk perusahaan distribusi, mencakup modul pemesanan, pengiriman, dan pelaporan keuangan.
15	Review Tugas Proyek dan Presentasi	Mahasiswa mampu mereview dan mengevaluasi prototipe sistem yang dibuat oleh mahasiswa lain.	Presentasi, Diskusi, Review	-	Presentasi hasil prototipe dan review antar mahasiswa.

16	UAS	Mahasiswa mampu menunjukkan pemahaman komprehensif tentang seluruh materi yang telah dipelajari dalam semester ini.	Ujian Tulis	-	
Daftar Referensi		<ol style="list-style-type: none"> 1. Dennis, A., Wixom, B. H., & Roth, R. M. (2015). <i>Systems Analysis and Design</i> (6th ed.). Wiley. 2. Satzinger, J. W., Jackson, R. B., & Burd, S. D. (2016). <i>Systems Analysis and Design in a Changing World</i> (7th ed.). Cengage Learning. 3. Beynon-Davies, P. (2020). <i>Business Analysis and Design</i> (2nd ed.). Red Globe Press. 4. Silberschatz, A., Korth, H. F., & Sudarshan, S. (2019). <i>Database System Concepts</i> (7th ed.). McGraw-Hill. 			