

## Rencana Pembelajaran Semester (RPS)

Nama : Nila Alfi Maghfiroh  
NIM : 12030123120035  
Mata Kuliah : Analisis dan Desain Sistem C  
Program Studi : Akuntansi  
Dosen : Dr. Totok Dewayanto, S.E,M.Si, Akt.  
Semester : 3  
Jumlah Pertemuan : 16 Pertemuan

Pertemuan	Topik	Referensi/Sumber	Aplikasi
1	Pengenalan Analisis dan Desain Sistem	"Systems Analysis and Design" oleh Gary B. Shelly & Harry Korth	Zoom, Microsoft PowerPoint
2	Proses Pengembangan Sistem dan Model SDLC	"Systems Analysis and Design Methods" oleh Jeffrey L. Whitten & Lonnie D. Bentley	Google Docs, Mendeley
3	Identifikasi Kebutuhan Sistem	"Requirements Engineering: From System Goals to UML Models to Software Specifications" oleh Axel van Lamsweerde	Lucidchart, Google Scholar
4	Teknik Pengumpulan Kebutuhan	"Mastering the Requirements Process" oleh Suzanne Robertson & James Robertson	Microsoft Word, Trello
5	Analisis Kebutuhan dan Pembuatan Model Kasus Penggunaan	"UML Distilled: A Brief Guide to the Standard Object Modeling Language" oleh Martin Fowler	Visual Paradigm, Google Drawings
6	Perancangan Sistem Berorientasi Objek	"Object-Oriented Analysis and Design with Applications" oleh Grady Booch	StarUML, UMLet
7	Desain Basis Data	"Database System Concepts" oleh Abraham Silberschatz, Henry Korth, dan S. Sudarshan	MySQL, PostgreSQL, ERDPlus
8	UTS: Ujian Tengah Semester	Materi yang telah dibahas	Google Forms, Moodle

9	Perancangan Antarmuka Pengguna (UI) dan Pengalaman Pengguna (UX)	"Don't Make Me Think" oleh Steve Krug	Figma, Adobe XD
10	Implementasi Sistem dan Integrasi	"Software Engineering: A Practitioner's Approach" oleh Roger S. Pressman	GitHub, Jenkins
11	Pengujian Sistem dan Teknik Validasi	"Software Testing: A Craftsman's Approach" oleh Paul C. Jorgensen	Selenium, JIRA
12	Pemeliharaan dan Evolusi Sistem	"Software Engineering" oleh Ian Sommerville	Confluence, Asana
13	Manajemen Proyek Sistem IT	"Project Management for IT Professionals" oleh David L. Pells	Microsoft Project, Trello
14	Studi Kasus dan Analisis Proyek Sistem	Artikel studi kasus dan laporan proyek	Harvard Business Review, Google Slides
15	Persiapan Ujian Akhir Semester (UAS)	Materi yang telah dipelajari	Quizlet, Google Meet
16	UAS: Ujian Akhir Semester	Materi yang telah dibahas	Google Forms, Moodle