Pertemuan 1

- \*\*Topik:\*\* Pengantar Analisis Desain Sistem

- \*\*Output:\*\* Pemahaman dasar konsep sistem

- \*\*Referensi:\*\* \*Systems Analysis and Design\* oleh Dennis, Wixom & Roth

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* Lucidchart, Dia

\*\*Pertemuan 2\*\*

- \*\*Topik:\*\* Pendekatan Sistem (SDLC)

- \*\*Output:\*\* Memahami fase SDLC

- \*\*Referensi:\*\* \*Modern Systems Analysis and Design\* oleh Hoffer, George & Valacich

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* Lucidchart, draw.io

\*\*Pertemuan 3\*\*

- \*\*Topik:\*\* Identifikasi Kebutuhan Sistem

- \*\*Output:\*\* Penyusunan dokumen kebutuhan

- \*\*Referensi:\*\* \*System Analysis and Design Methods\* oleh Whitten, Bentley

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* Google Forms, Evernote

\*\*Pertemuan 4\*\*

- \*\*Topik:\*\* Perancangan Model Konseptual

- \*\*Output:\*\* Membuat DFD Level 0

- \*\*Referensi:\*\* \*Systems Analysis and Design with UML\* oleh Satzinger, Jackson, Burd

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* draw.io, Creately

\*\*Pertemuan 5\*\*

- \*\*Topik:\*\* Analisis Data

- \*\*Output:\*\* Membuat ERD

- \*\*Referensi:\*\* \*Database Systems: Design, Implementation, & Management\* oleh Coronel, Morris, Rob

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* MySQL Workbench, dbdiagram.io

\*\*Pertemuan 6\*\*

- \*\*Topik:\*\* Desain Basis Data

- \*\*Output:\*\* Melakukan normalisasi hingga 3NF

- \*\*Referensi:\*\* \*Database Management Systems\* oleh Ramakrishnan & Gehrke

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* MySQL Workbench, SQLite

\*\*Pertemuan 7\*\*

- \*\*Topik:\*\* Desain Antarmuka Sistem

- \*\*Output:\*\* Merancang wireframe dan mockup

- \*\*Referensi:\*\* \*Don’t Make Me Think\* oleh Steve Krug

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* Figma, Balsamiq

\*\*Pertemuan 8\*\*

- \*\*Topik:\*\* Ujian Tengah Semester (UTS)

- \*\*Output:\*\* Ujian mencakup materi dari pertemuan 1 hingga 7

\*\*Pertemuan 9\*\*

- \*\*Topik:\*\* Desain Sistem Berorientasi Objek

- \*\*Output:\*\* Membuat diagram kelas UML

- \*\*Referensi:\*\* \*Applying UML and Patterns\* oleh Larman

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* Lucidchart, StarUML

\*\*Pertemuan 10\*\*

- \*\*Topik:\*\* Desain Proses Bisnis

- \*\*Output:\*\* Membuat diagram BPMN

- \*\*Referensi:\*\* \*Business Process Modeling\* oleh Dumas, La Rosa, Mendling, Reijers

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* Bizagi Modeler

\*\*Pertemuan 11\*\*

- \*\*Topik:\*\* Desain Keamanan Sistem

- \*\*Output:\*\* Mendesain solusi keamanan dasar

- \*\*Referensi:\*\* \*Computer Security\* oleh Stallings, Brown

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* OpenSSL, Wireshark

\*\*Pertemuan 12\*\*

- \*\*Topik:\*\* Desain Arsitektur Sistem

- \*\*Output:\*\* Mendesain arsitektur sistem berbasis web

- \*\*Referensi:\*\* \*Enterprise Architecture as Strategy\* oleh Ross, Weill, Robertson

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* AWS Free Tier, Heroku

\*\*Pertemuan 13\*\*

- \*\*Topik:\*\* Implementasi Sistem

- \*\*Output:\*\* Penyusunan rencana uji dan implementasi

- \*\*Referensi:\*\* \*The Art of Software Testing\* oleh Myers, Sandler, Badgett

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* Selenium, JUnit

\*\*Pertemuan 14\*\*

- \*\*Topik:\*\* Pemeliharaan dan Dokumentasi Sistem

- \*\*Output:\*\* Membuat dokumentasi pemeliharaan sistem

- \*\*Referensi:\*\* \*Software Engineering\* oleh Pressman

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* Confluence, GitHub

\*\*Pertemuan 15\*\*

- \*\*Topik:\*\* Evaluasi dan Studi Kasus

- \*\*Output:\*\* Studi kasus perusahaan

- \*\*Referensi:\*\* \*Case Studies in System Analysis\* oleh Kendall, Kendall

- \*\*Aplikasi Gratis:\*\* Lucidchart, Trello

\*\*Pertemuan 16\*\*

- \*\*Topik:\*\* Ujian Akhir Semester (UAS)

- \*\*Output:\*\* Ujian mencakup seluruh materi yang telah dipelajari

Format ini lebih mudah disalin ke dokumen apa pun.