



**INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER
FAKULTAS SAINS DAN ANALITIKA DATA
DEPARTEMEN STATISTIKA
PROGRAM SARJANA STATISTIKA**

Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	:	Sistem Informasi Manajemen
	Kode Mata Kuliah	:	SS234627
	Kredit	:	3 SKS
	Semester	:	VI

DESKRIPSI MATA KULIAH

Manajemen Sistem Informasi adalah Mata Kuliah dalam komputasi. Kompetensi yang ingin dicapai setelah mengikuti Mata Kuliah ini adalah mahasiswa dapat:

1. Memahami konsep manajemen Informasi berbasis komputer dan manajemen Informasi sebagai sarana manajemen dalam pengambilan keputusan dalam mengendalikan suatu organisasi baik institusi akademik maupun dunia bisnis modern;
2. Menggunakan teknologi informasi untuk mendapatkan keunggulan kompetitif bagi individu dan organisasi;
3. Membuat sistem informasi manajemen di berbagai bidang.
4. Strategi pembelajaran yang diterapkan dalam perkuliahan ini mahasiswa diberikan penjelasan mengenai pengertian informasi berbasis komputer dan manajemen informasi dalam sistem manajemen sumber daya manusia, keuangan, manufaktur, pemasaran dan beberapa manajemen sistem bisnis modern lainnya.

Akhir perkuliahan ini mahasiswa membuat sistem informasi manajemen aplikasi dengan menambahkan fitur metode statistik dalam aplikasi untuk memberikan dukungan dalam pengambilan keputusan.

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN MATA KULIAH

CPL-6	Mampu merancang, mengumpulkan, dan melakukan manajemen data dengan metodologi yang tepat
CPL-7	Mampu menggunakan perangkat komputasi modern untuk menyelesaikan permasalahan statistik
CPL-8	Mampu menggunakan teknik komputasi untuk menyelesaikan permasalahan statistik

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

CPMK.1	Mampu menerapkan pengetahuan tentang konsep Sistem Informasi Manajemen
CPMK.2	Mampu menjelaskan prosedur pembuatan Sistem Informasi Manajemen
CPMK.3	Mampu menerapkan Sistem Informasi Manajemen untuk menganalisis data dan menginterpretasikannya
CPMK.4	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah statistik dengan menggunakan teknik Sistem Informasi Manajemen
CPMK.5	Mampu menggunakan teknik komputasi dan perangkat komputer modern yang diperlukan dalam pembuatan Sistem Informasi Manajemen

CPMK.6	Memiliki pengetahuan tentang isu-isu terkini dan yang akan datang terkait dengan bidang Sistem Informasi Manajemen
CPMK.7	Mampu berkomunikasi secara efektif dan bekerja sama dalam tim interdisiplin dan multidisiplin
CPMK.8	Memiliki tanggung jawab dan etika profesional
CPMK.9	Mampu memotivasi diri untuk berpikir kreatif dan belajar sepanjang hidup
POKOK BAHASAN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep Sistem Dasar 2. Sumber Informasi 3. Manajemen informasi dan teknologi 4. Konsep Basis Data 5. Konsep normalisasi 6. Konsep hubungan 7. Membuat sistem dan program manajemen basis data menggunakan MSAccess 8. Studi Kasus Desain Data Base dengan MS Access 9. Pengantar SQL 10. Studi kasus desain basis data sederhana dengan SQL 11. Analisis Sistem Informasi Menggunakan Studi Kasus 	
PRASYARAT	
Computer Programming	
PUSTAKA	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Alexander, M. and Kusleika, R., 2016. Access 2016 Bible. 1st edition. Indianapolis, Indiana, USA : John Wiley and Sons Inc. 2. Churcher, C. 2012. Beginning Basis Data Design : From Novice to Professional, KG, Berlin, Germany : Springer-Verlag Berlin and Heidelberg GmbH dan Co. 3. Hales, J. 2005. SQL Guide. Boca Raton, United States: Barcharts. 4. Kroenke, Hatch. 1994. Management Information System. McGraw Hill. 5. Oz, E., 2009. Management Information Systems. 6th edition. Thomson Mata Kuliah Technology. 6. Raymond, McLeod. 1996. Sistem Informasi Manajemen (terjemahan) jilid 1 dan 2. Prentice Hall. 7. Turban, E., Volonino, L. and Wood, G. R., 2013. Information Technology for Management: Advancing Sustainable, Profitable Business Growth. 9th edition. John Wiley dan Sons. 8. Turban, E., McLean, E. and Wetherbe, J., 2013. Information Technology for Management: Transforming Organizations in the Digital Economy. 9th edition. John Wiley dan Sons. 9. Viescas, J. L. and Hernandez, M. J., 2014. SQL Queries for Mere Mortals: A Hands-On Guide to Data Manipulation in SQL. 3rd edition. Ann Arbor, Michigan : Edwards Brothers Malloy. 	