

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

**I Dewa Made Adi Baskara Joni
Firman Noor Hasan
Irfan Ricky Afandi
Sewin Fathurrohman
Shorihatul Inayah
Arry Avorizano**



SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

Penulis:

I Dewa Made Adi Baskara Joni

Firman Noor Hasan

Irfan Ricky Afandi

Sewin Fathurrohman

Shorihatul Inayah

Arry Avorizano



SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

Penulis :

I Dewa Made Adi Baskara Joni

Firman Noor Hasan

Irfan Ricky Afandi

Sewin Fathurrohman

Shorihatul Inayah

Arry Avorizano

Editor : Zuliani, S.EI, M.M

Penyunting : Yayang Tineza Erwanda, S.E

Desain Sampul dan Tata Letak : Rani Aulia Maularefa, S.M

Diterbitkan oleh :

U ME Publishing

Anggota IKAPI No. 059/SBA/2024

Perumdam 4 Blok H No. 2 Kota Padang, Sumatera Barat

Email : kontak@umepublishing.com

Website : umepublishing.com

ISBN : 978-634-7520-61-6

Cetakan pertama, April 2026

© Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak, memfotokopi, Sebagian atau seluruh isi buku tanpa izin tertulis dari penerbit

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, maka Penulisan Buku dengan judul Sistem Informasi Manajemen dapat diselesaikan. Buku ini membahas tentang pengantar sistem informasi manajemen, konsep dasar sistem informasi, komponen-komponen sistem informasi manajemen, komponen-komponen sistem informasi, sistem informasi berbasis computer, pengembangan dan implementasi sistem informasi.

Buku ini masih banyak kekurangan dalam penyusunannya. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan buku ini selanjutnya. Kami mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Buku ini. Semoga Buku ini dapat menjadi sumber referensi dan literatur yang mudah dipahami.

Padang, 01 April 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi	ii
BAB 1.....	1
PENGANTAR SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Definisi dan Konsep.....	4
1.3 Sejarah dan Evolusi SIM	10
1.4 Urgensi SIM dalam Lingkungan Bisnis Global	13
1.5 Hubungan SIM dengan Fungsi Manajemen.....	15
1.6 Peluang dan Tantangan: Perspektif Adopsi Teknologi Informasi (TI)	17
DAFTAR PUSTAKA	22
BAB 2.....	25
KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	25
2.1 Definisi	25
2.2 Definisi Sistem Informasi	26
2.3 Tipologi Sistem Informasi	28
2.4 Ringkasan	33
DAFTAR PUSTAKA	35
BAB 3.....	37

KOMPONEN-KOMPONEN SISTEM INFORMASI..... 37

3.1 Pengertian Komponen Sistem Informasi	37
3.2 Komponen Perangkat Keras (Hardware).....	39
3.3 Komponen Perangkat Lunak (Software).....	42
3.4 Komponen Data dan Basis Data (Database).....	45
3.5 Komponen Prosedur (Procedures)	47
3.6 Komponen Sumber Daya Manusia (Brainware).....	50
3.7 Komponen Jaringan dan Infrastruktur Teknologi..	53
3.8 Integrasi Antar Komponen Sistem Informasi	56
3.9 Ringkasan	58

DAFTAR PUSTAKA 60

BAB 4..... 63

KOMPONEN-KOMPONEN SISTEM INFORMASI..... 63

4.1 Pengertian Organisasi dan Sistem Informasi.....	63
4.2 Peran Sistem Informasi dalam Mendukung Operasional Organisasi	66
4.3 Peran Sistem Informasi dalam Pengambilan Keputusan Manajerial	69
4.4 Peran Sistem Informasi dalam Mendukung Strategi Organisasi	72

4.5 Sistem Informasi sebagai Sarana Koordinasi dan Komunikasi Organisasi	75
4.6 Dampak Penerapan Sistem Informasi terhadap Kinerja Organisasi.....	77
4.7 Ringkasan	80
DAFTAR PUSTAKA	83
BAB 5.....	87
SISTEM INFORMASI BERBASIS KOMPUTER	87
5.1 Pengertian Sistem Informasi Berbasis Komputer...	87
5.2 Perbedaan Sistem Informasi Manual dan Berbasis Komputer	92
5.3 Jenis-Jenis Sistem Informasi Berbasis Komputer ...	96
5.4 Implementasi Sistem Informasi Berbasis Komputer	101
DAFTAR PUSTAKA	107
BAB 6.....	109
PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI.....	109
6.1 Pendahuluan.....	109
6.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	111
6.3 Tata Kelola TI dan Arsitektur Perusahaan	113
6.4 Analisis Kebutuhan	115

6.5 Desain Sistem.....	116
6.6 Metodologi Pengembangan.....	118
6.7 Manajemen Proyek SI.....	120
6.8 Implementasi Sistem.....	121
6.9 Pengujian dan Jaminan Kualitas.....	123
6.10 Keamanan Informasi dan Privasi.....	125
6.11 Manajemen Perubahan Organisasi.....	126
6.12 Evaluasi Pasca-Implementasi.....	127
6.13 Integrasi dan Interoperabilitas.....	129
6.14 Tata Kelola Data dan Kualitas Data.....	130
6.15 Analitik Bisnis dan Kecerdasan Bisnis.....	131
6.16 Operasional dan Layanan TI.....	131
6.17 Studi Kasus: Sistem Informasi Akademik (SIA)	132
6.18 Tren Terkini dalam SI.....	133
6.19 Template Rencana Implementasi	134
6.20 Penutup	134
DAFTAR PUSTAKA	136
BIODATA PENULIS	138