

STRATEGI IMPLEMENTASI

SISTEM INFORMASI



Mutmainnah, S.Kom., M.Kom
Sri Tria Siska, S.Kom., M.Kom
Nia Umilizah, M.Kom
Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
Yulya Muharmi, M.Kom

STRATEGI IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI

Mutmainnah, S.Kom., M.Kom
Sri Tria Siska, S.Kom., M.Kom
Nia Umilizah, S.Kom., M.Kom
Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom
Yulya Muharmi, S.Kom., M.Kom



STRATEGI IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI

Copyright © PT Penamuda Media, 2025

Penulis:

Mutmainnah, S.Kom., M.Kom

Sri Tria Siska, S.Kom., M.Kom

Nia Umilizah, S.Kom., M.Kom

Ienda Meiriska, S.Kom., M.Kom

Yulya Muharmi, S.Kom., M.Kom

ISBN: 9786347269324

Penyunting dan Penata Letak:

Tim PT Penamuda Media

Desain Sampul:

Tim PT Penamuda Media

Penerbit:

PT Penamuda Media

Redaksi:

Casa Sidoarum RT03 Ngentak, Sidoarum Godean Sleman

Yogyakarta

Web: www.penamudamedia.com

E-mail: penamudamedia@gmail.com

Instagram: [@penamudamedia](https://www.instagram.com/penamudamedia)

WhatsApp: +6285700592256

Cetakan Pertama, Juni 2025

VIII + 175 halaman; 15 x 23 cm

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak maupun mengedarkan buku dalam bentuk dan
dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit maupun penulis

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku yang berjudul **"STRATEGI IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI"** ini dapat hadir di hadapan pembaca. Buku ini disusun sebagai panduan komprehensif dalam memahami dan melaksanakan implementasi sistem informasi secara efektif dan terarah.

Di era digital yang terus berkembang pesat, sistem informasi bukan lagi sekadar alat bantu operasional, melainkan telah bertransformasi menjadi fondasi strategis bagi organisasi untuk mencapai keunggulan kompetitif.

Keberhasilan implementasi sistem informasi memiliki dampak signifikan terhadap efisiensi, produktivitas, pengambilan keputusan, hingga inovasi organisasi secara keseluruhan. Ruang lingkup pembahasan dalam buku ini meliputi: Pengenalan Sistem Informasi, Analisis Kebutuhan Sistem, Perancangan Sistem Informasi, Implementasi Sistem serta Evaluasi Dan Pengembangan.

Kami menyadari bahwa penyusunan buku ini tidak luput dari kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sangat kami

harapkan demi penyempurnaan buku ini di masa mendatang.

Akhir kata, selamat membaca dan semoga buku ini memberikan manfaat yang sebesar-besarnya, Aamiin.

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I MENGENAL SISTEM INFORMASI	1
1.1 Sistem Informasi.....	2
1.2 Peran Sistem Informasi dalam Organisasi.....	12
1.3 Evolusi dan Masa Depan Sistem Informasi	16
1.4 Profesi di Bidang Sistem Informasi.....	20
BAB II ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	28
2.1 Teknik Pengumpulan Kebutuhan.....	29
2.2 Pemodelan Proses Bisnis.....	37
2.3 Identifikasi Tantangan dan Peluang	40
2.4 Prioritas Kebutuhan	42
2.5 Validasi Kebutuhan	47
BAB III PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	53
3.1 Prinsip Dasar Perancangan	54
3.2 Arsitektur Perancangan	60
3.3 Desain Antarmuka Pengguna.....	71
3.4 Keamanan Sistem.....	81
3.5 Fleksibilitas dan Adaptasi Sistem	93
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	106
4.1 Strategi Implementasi.....	107
4.2 Pengujian Sistem	118
4.3 Transisi dan Pelatihan Pengguna.....	130
4.4 Kerjasama Tim	139
4.5 Pemantauan Pasca Implementasi.....	145

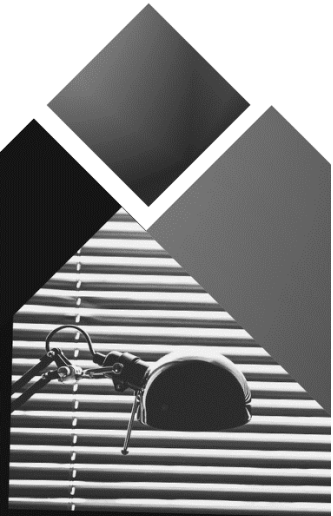
4.6	Dokumen Implementasi Sistem.....	148
4.7	Alur Penyerahan Implementasi Sistem	150
4.8	Kepuasan Pengguna Pada Proses Implementasi Sistem.....	151
4.9	Proses Evaluasi Impelemntasi Sistem	154
BAB V EVALUASI DAN PENGEMBANGAN		157
5.1	Metrik Evaluasi SI.....	158
5.2	Umpan Balik Pengguna.....	160
5.3	Peluang Pengembangan Sistem.....	162
5.4	Perencanaan Pemeliharaan.....	164
5.5	Tren Teknologi SI Masa Depan	166
DAFTAR PUSTAKA		168
Tentang Penulis.....		171



BAB I

MENGENAL SISTEM

INFORMASI



STRATEGI IMPLEMENTASI

SISTEM INFORMASI

Buku Strategi Implementasi Sistem Informasi hadir sebagai panduan komprehensif dalam memahami dan melaksanakan tahapan krusial dalam siklus hidup sistem informasi. Pembahasan diawali dengan pengenalan mendasar mengenai konsep dan peran strategis sistem informasi dalam organisasi modern. Selanjutnya, buku ini mengupas tuntas proses analisis kebutuhan sistem, sebuah langkah esensial untuk memastikan sistem yang dibangun selaras dengan tujuan bisnis dan kebutuhan pengguna.

Bagian inti buku ini membahas secara mendalam perancangan sistem informasi, mencakup arsitektur, desain antarmuka, dan pemodelan data yang efektif. Proses implementasi sistem, termasuk instalasi, konfigurasi, dan migrasi data, juga diulas secara praktis. Akhirnya, buku ini menggarisbawahi pentingnya evaluasi sistem pasca-implementasi dan strategi berkelanjutan untuk pengembangan sistem di masa depan.

Diharapkan buku ini dapat menjadi bekal berharga bagi para profesional, mahasiswa, dan siapa saja yang terlibat dalam pengembangan dan pengelolaan sistem informasi, sehingga mampu merancang, mengimplementasikan, dan mengembangkan sistem informasi secara strategis dan efektif untuk mencapai keunggulan kompetitif organisasi maupun instansi.



Penamuda.com

PT Penamuda Media
Casa Sidosurum, Ngentak Godean
penamuda_media