SISTEM INFORMASI AKUNTANSI:

Konsep, Desain, Dan Implementasi Dalam Era Digital

PENULIS:

Jeni Wardi
Reni Farwitawati
Arini

Editor: M. Qaimul Adel El Hakiemy

UNILAK PRESS

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI:
Konsep, Desain, Dan Implementasi Dalam Era Digital
Copyright ©2026

Penulis : Jeni Wardi, Reni Farwitawati, Arini
Editor : M. Qaimul Adel El Hakiemy
Desain Cover : Aprilia Milanda Putri
Desain Isi : Reni Farwitawati

Cetakan pertama, Februari 2026
x, 173 halaman : ilustrasi ; 23,5 cm
ISBN: -

Penerbit:

Unilak Press
Jalan Yos Sudarso Km. 08 Rumbai, Pekanbaru.
WhatsApp: 0853-7869-2035
Email: unilakpress@unilak.ac.id
Homepage: https://press.unilak.ac.id

Hak Cipta dilindungi oleh Undang-Undang.
Dilarang memperbanyak sebagian atas seluruh isi buku ini tanpa izin penulis dan penerbit.

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga buku berjudul **"Sistem Informasi Akuntansi: Konsep, Desain, dan Implementasi Dalam Era Digital"** ini dapat diselesaikan. Perkembangan teknologi informasi telah membawa perubahan signifikan dalam praktik akuntansi modern, sehingga pemahaman mengenai sistem informasi akuntansi menjadi semakin penting bagi dunia akademik maupun profesional.

Buku ini disusun untuk memberikan pemahaman yang komprehensif mengenai konsep dasar, desain, implementasi, serta evaluasi sistem informasi akuntansi dalam konteks organisasi modern. Materi disajikan secara sistematis dan akademik dengan harapan dapat menjadi referensi bagi mahasiswa, dosen, peneliti, serta praktisi yang ingin memahami peran strategis sistem informasi akuntansi di era digital.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga buku ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik profesional di bidang sistem informasi akuntansi.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan dalam proses penyusunan buku ini, baik secara akademik maupun teknis. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik profesional di bidang sistem informasi akuntansi.

Pekanbaru, Februari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix

BAB 1 Pendahuluan Sistem Informasi Akuntansi 1
A. Latar Belakang Perkembangan Sistem Informasi Akuntansi ... 1
B. Evolusi Akuntansi dan Teknologi Informasi 4
C. Peran Sistem Informasi Akuntansi dalam Organisasi Modern. 7
D. Tantangan Akuntansi di Era Digital 9
E. Sistem Informasi Akuntansi sebagai Sistem Sosio-Teknis..... 12

BAB 2 Landasan Konseptual Sistem Informasi Akuntansi 15
A. Pengertian Sistem, Informasi, dan Akuntansi..... 15
B. Definisi dan Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi..... 17
C. Tujuan dan Fungsi Sistem Informasi Akuntansi..... 20
D. Komponen Sistem Informasi Akuntansi..... 23
E. Kualitas Informasi Akuntansi 25
F. Peran SIA dalam Pengambilan Keputusan 28
G. Keterkaitan SIA dengan Sistem Informasi Manajemen 30

BAB 3 Teori dan Pendekatan dalam Sistem Informasi Akuntansi 34
A. Sistem Informasi Akuntansi dalam Perspektif Teori Sistem 34
B. Pendekatan Perilaku dalam Sistem Informasi Akuntansi..... 36
C. Teori Kontinjensi dalam Desain SIA..... 39
D. Pendekatan Sosial dan Organisasi dalam SIA..... 42
E. Technology Acceptance Model (TAM) dan SIA 44
F. Kesesuaian Sistem Informasi dan Kinerja Organisasi..... 47
G. Kritik dan Keterbatasan Pendekatan Teoretis SIA 49

BAB 4 Proses Bisnis dan Sistem Informasi Akuntansi..... 53
A. Konsep Proses Bisnis dalam Organisasi..... 53
B. Siklus Akuntansi dan Aliran Informasi..... 56
C. Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Proses 58
D. Integrasi Proses Bisnis dan Informasi Akuntansi 61
E. Dokumentasi Sistem: Flowchart dan Data Flow Diagram..... 63
F. Business Process Reengineering dan SIA 66
G. Implikasi Digitalisasi Proses Bisnis 68

BAB 5 Desain Sistem Informasi Akuntansi 72
A. Konsep dan Prinsip Desain Sistem 72
B. Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Akuntansi 74
C. Perancangan Input, Proses, dan Output 77
D. Desain Basis Data Akuntansi 79
E. Desain Pengendalian dalam Sistem 81
F. Desain Antarmuka Pengguna (User Interface) 84
G. Faktor Keberhasilan Desain Sistem Informasi Akuntansi 86

BAB 6 Pengendalian Internal dalam Sistem Informasi Akuntansi 88
A. Konsep Pengendalian Internal 88
B. Tujuan dan Prinsip Pengendalian Internal 90
C. Pengendalian Internal dalam Lingkungan Digital 92
D. Pengendalian Umum dan Pengendalian Aplikasi 95
E. Manajemen Risiko Sistem Informasi Akuntansi 97
F. Pencegahan dan Deteksi Kecurangan 100
G. Evaluasi Efektivitas Pengendalian SIA 102

BAB 7 Teknologi Informasi dalam Sistem Informasi Akuntansi 105
A. Infrastruktur Teknologi Informasi 105
B. Sistem Enterprise dan ERP 108
C. Cloud Computing dalam Sistem Informasi Akuntansi 110
D. Big Data dan Analitik Akuntansi 112
E. Artificial Intelligence dalam Akuntansi 114
F. Keamanan Informasi dan Perlindungan Data 117
G. Dampak Teknologi Baru terhadap Profesi Akuntan 119

BAB 8 Implementasi Sistem Informasi Akuntansi 122
A. Konsep Implementasi Sistem 122
B. Metode Pengembangan Sistem Informasi 124
C. Manajemen Proyek Sistem Informasi Akuntansi 127
D. Strategi Konversi Sistem 129
E. Pelatihan dan Pengembangan Pengguna 132
F. Resistensi Pengguna dan Manajemen Perubahan 134
G. Faktor Keberhasilan Implementasi SIA 137

BAB 9 Evaluasi dan Audit Sistem Informasi Akuntansi 140
A. Konsep Evaluasi Sistem Informasi Akuntansi 140
B. Pengukuran Kinerja Sistem Informasi 142
C. Audit Sistem Informasi Akuntansi 145
D. Peran Auditor Internal dan Eksternal 147
E. Audit Berbasis Teknologi Informasi 150
F. Standar dan Kerangka Audit Sistem Informasi 152
G. Temuan Audit dan Tindak Lanjut 155

BAB 10 Sistem Informasi Akuntansi dalam Konteks Organisasi dan Manajerial 158
A. Peran SIA dalam Perencanaan dan Pengendalian 158
B. SIA dan Pengambilan Keputusan Manajerial 160
C. Sistem Informasi Akuntansi Strategis 162
D. Integrasi SIA dengan Sistem Lain 165
E. Tata Kelola Teknologi Informasi dan SIA 167
F. Etika dan Tanggung Jawab Profesional 170
G. Studi Kasus Penerapan SIA dalam Organisasi 172

DAFTAR REFERENSI
BIODATA PENULIS