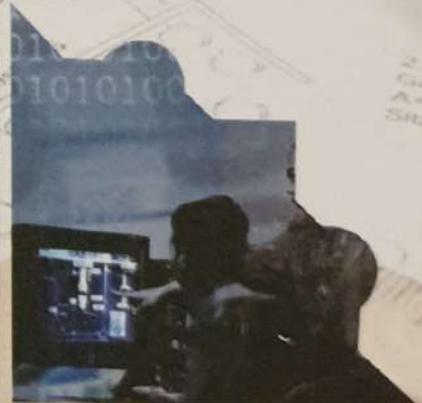


Jane Sekarsari T

# SISTEM INFORMASI MANAJEMEN

Teori dan Konsep  
Aplikasi pada Sektor Konstruksi

EDISI TERBARU



PENERBIT UNIVERSITAS TRISAKTI

PPSDT (Pusat Pembelajaran, Penerbitan & Percetakan Digital Trisakti)

*“ Secara keseluruhan saya berpendapat bahwa buku ini sangat memadai bukan hanya untuk menambah pengetahuan dan wawasan bagi pelaku dunia konstruksi, sehingga cocok bagi para profesional, juga karena mengupas konsep, teori bahkan aplikasi pada proyek konstruksi. Lebih dari itu dapat digunakan sebagai referensi bagi pendidikan bidang Manajemen dan Rekayasa Konstruksi, sehingga bermanfaat bagi mahasiswa ”.*

**Dr. Ir. Bambang E. Yuwono, MS**  
Dekan FTSP – USAKTI

*“ Manfaat dari mengikuti pelatihan Sistem Informasi Manajemen yang telah dilakukan penulis, bagi organisasi adalah mempersiapkan staf secara efektif dan efisien dalam mendukung keseluruhan proyek manajemen konstruksi, memberikan bantuan kepada manajemen dari segi planning, organizing, staffing, directing dan controlling keseluruhan proyek. Buku ini mendukung kegiatan termaksud ”.*

**Ir. Fardi M. Djunaedi**  
Asisten Presiden Komisaris  
PT. Centra Lintas Perkasa (Bellagio)

### **Jane Sekarsari T.**

Penulis telah lebih dari 30 tahun bekerja sebagai dosen tetap FTSP Universitas Trisakti. Pernah menjabat Ketua Jurusan Teknik Sipil FTSP USAKTI untuk dua periode.

Saat ini masih menjabat Kepala Kelompok Bidang Keahlian Manajemen Konstruksi pada jurusan Teknik Sipil – FTSP USAKTI. Terhitung pertengahan 2013 penulis diberi tugas selaku Ketua Program Studi MTS – USAKTI.

Mata kuliah yang diberikan antara lain adalah Manajemen Proyek dan Konstruksi, Sistem Informasi Manajemen Proyek Konstruksi dan Ekonomi Teknik.

Penulis pernah beberapa kali bertugas sebagai penasihat sejumlah TIM penyusun SIM pada organisasi. Dan juga pernah bertugas selaku pimpinan PT. Widia Raharja Informatika, konsultan Sistem Informasi. Sejumlah karya ilmiah (makalah dalam jurnal, partisipasi dalam buku) telah disajikan oleh penulis dalam forum Nasional dan Internasional.

ISBN 978-602-9463-37-8



9 786029 463378

# Daftar Isi

Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	ix
<b>Modul 1 KONSEP DASAR .....</b>	<b>1</b>
BAB I : Peran Sistem Informasi dalam Organisasi dan Bisnis ....	3
BAB II : Komponen Sistem Informasi Manajemen (SIM) .....	9
A. Data dan Informasi, Pengertian Sistem, Definisi SIM .....	14
B. Prinsip Manajemen .....	15
C. Penggunaan Teknologi Informasi sebagai Keunggulan Strategis .....	18
<b>Modul 2 PERANGKAT SISTEM .....</b>	<b>23</b>
BAB III : Sistem Komputer .....	25
A. <i>End user</i> dan Komputerisasi Organisasi .....	25
B. Perangkat Keras Komputer .....	26
C. Perangkat lunak .....	26
BAB IV : Manajemen Sumber Daya Data .....	29
A. Manajemen Pusat Data .....	29
B. Sistem Manajemen <i>Database</i> (DBMS).....	30
BAB V : Telekomunikasi dan Jaringan .....	35
<b>Modul 3 ORGANISASI KOMUNIKASI DAN SISTEM INFORMASI .....</b>	<b>39</b>
BAB VI : Struktur dan Komunikasi dalam Organisasi .....	41
A. Organisasi Proyek Konstruksi .....	41
B. Komunikasi dalam Organisasi .....	51