

**ENTERPRISE RESOURCE PLANNING BAGI PEMULA
(TEORI DAN KONSEPTUAL)**

Rachmat Destriana, M.Kom



PENERBIT CV. DEWA PUBLISHING

Enterprise Resource Planning Bagi Pemula (Teori dan Konseptual)

Penulis:

Rachmat Destriana, M.Kom

ISBN: 978-623-99530-7-2

Editor:

Achmad Wahdi, S.Kep.,Ns.,M.Tr.Kep

Desain Cover:

Ulfawati Meri Fitriana

Layout:

Arinda Tri Rahayu

Penerbit CV. Dewa Publishing

Redaksi:

Desa Kalianyar RT 003/RW 002, Kec. Ngronggot,
Kab. Nganjuk, Jawa Timur

Email: publishingdewa@gmail.com

Phone: 0819-1810-0313

Cetakan Pertama: Maret 2022

@Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang memperbanyak, mencetak atau menerbitkan
sebagian isi atau seluruh buku dengan cara apapun juga tanpa
seijin editor dan penerbit.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr. Wb, segala puji kita panjatkan kepada Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Berkat limpahan karunia dan nikmatNya saya dapat menyelesaikan buku yang berjudul "*Enterprise Resource Planning Bagi Pemula (Teori dan Konseptual)*" dengan lancar.

Penyusunan buku ini dibuat dalam wacana memperkaya ilmu bagi semua ihsan terutama kaum muda seperti mahasiswa ataupun siswa secara umum yang gemar membaca. Dalam proses penyusunan buku ini tak lepas dari bantuan, arahan serta masukan dari berbagai pihak termasuk istri tercinta, karena itu saya ucapkan banyak terima kasih atas segala partisipasinya dalam menyelesaikan buku ini.

Meskipun demikian, penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan dan kekeliruan dalam penulisan buku ini, baik dalam segi tanda baca tata bahasa, maupun isi.

Maka penulis dengan tangan terbuka menerima segala kritik dan saran dari pembaca. Semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak. Aamiin.

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
SEJARAH ERP	1
Definisi	1
Dasar-dasar ERP.....	2
Evolusi	3
Keuntungan dan Manfaat ERP.....	9
Latar Belakang.....	11
Tahapan atau Fase-fase Implementasi Sistem ERP.....	13
Karakteristik ERP.....	14
Proses Implementasi ERP.....	15
Keberhasilan dan Kegagalan Implementasi ERP.....	16
Metodologi Terkait ERP	18
ANALISIS PENGEMBANGAN ERP	21
Analisis Strategi Bisnis.....	21
Analisis Sumber Daya Manusia	24
Analisis Infrastruktur	25
Perangkat Lunak Analisis.....	30
MODUL ERP.....	34
Modul ERP Berdasarkan Sistem Fungsional.....	34
1. Modul OLAP (Pemrosesan Analitik <i>Online</i>).....	34
2. Pemrosesan Transaksi <i>Online</i> (OLTP).....	35
3. Perbedaan Antara OLTP dan OLAP.....	36
4. Integrasi Data Pentaho (Ketel).....	38

5. Mondrian.....	40
6. Fungsi OLAP dan OLTP	42
MODUL UTAMA ERP	48
1. Modul Keuangan dan Akutansi.....	48
2. Modul Logistik dan Gudang.....	50
3. Modul Manajemen Sumber Daya Manusia (SDM).....	52
4. Modul <i>Business Process Support</i>	54
5. SCM (Manajemen Rantai Pasokan)	56
6. Manajemen Hubungan Pelanggan (CRM).....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	89
TENTANG PENULIS	91