

PENUGASAN

Nomor : 165-D/633/FE-UNTAR/III/2020

Sehubungan dengan surat Kepala Laboratorium Akuntansi nomor: 005-LA/FE-UNTAR/I/2020 perihal: Usulan Nama Pembuat Modul Laboratorium Akuntansi Semester Genap 2019/2020, dengan ini Pimpinan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tarumanagara menugaskan :

JURUSAN	MODUL LABORATORIUM	EDISI	JILID	NAMA
S1 Akuntansi dan S1 Manajemen	Pengantar Akuntansi I	33	1	Linda Santioso, SE., M.Si., Ak., CA
				Levina Febrianty, SE., M.Ak
S1 Akuntansi dan S1 Manajemen	Pengantar Akuntansi I	33	2	Levina Febrianty, SE., M.Ak
				Linda Santioso, SE., M.Si., Ak., CA
S1 Akuntansi	Akuntansi Keuangan Menengah I	33	1	Merry Susanti, SE, M.Si, Ak, CA
				Jenny Vivianti, SE, M.Ak
S1 Akuntansi	Akuntansi Keuangan Menengah I	33	2	Jenny Vivianti, SE, M.Ak
				Merry Susanti, SE, M.Si, Ak, CA
S1 Akuntansi	Akuntansi Keuangan Menengah II	33	1	Sufiyati, SE, MSi, Ak., CA
				Levina Febrianty, SE, M.Ak
S1 Akuntansi	Akuntansi Keuangan Menengah II	33	2	Levina Febrianty, SE, M.Ak
				Sufiyati, SE, MSi, Ak., CA
S1 Akuntansi	Akuntansi Keuangan Lanjutan I	33	1	Viriany, SE, MM, Ak, CA, BKP
				Amin Wijoyo, SE., M.Ak
S1 Akuntansi	Akuntansi Keuangan Lanjutan I	33	2	Amin Wijoyo, SE., M.Ak
				Viriany, SE, MM, Ak, CA, BKP
S1 Akuntansi	Akuntansi Keuangan Lanjutan II	33	1	Liana Susanto, SE, MSi, Ak, CA
				Chelsya, SE, M.Ak
S1 Akuntansi	Akuntansi Keuangan Lanjutan II	33	2	Chelsya, SE, M.Ak
				Liana Susanto, SE, MSi, Ak, CA
S1 Akuntansi	Akuntansi Manajemen	33	1	Dr. Herlin Tundjung S., SE, MSi, Ak, CA
				Emillia Sastra, SE, MM
S1 Akuntansi	Akuntansi Manajemen	33	2	Emillia Sastra, SE, MM
				Dr. Herlin Tundjung S., SE, MSi, Ak, CA
S1 Akuntansi	Sistem Informasi Akuntansi I	27	1	Susanto Salim, S.E., M.M., Ak., CA, CPA, CPMA, ACPA
				Verawati, SE., M.Ak., Ak., CA

S1 Akuntansi	Sistem Informasi Akuntansi I	27	2	Verawati, SE., M.Ak., Ak., CA
				Susanto Salim, S.E., M.M., Ak., CA, CPA, CPMA, ACPA
S1 Akuntansi	Sistem Informasi Akuntansi II	28	1	Andreas Bambang Daryatno, SE., M.Ak., Ak., CA., BKP
				Sriwati, S.E., M.Ak, Ak., CA
S1 Akuntansi	Sistem Informasi Akuntansi II	28	2	Sriwati, S.E., M.Ak, Ak., CA
				Andreas Bambang Daryatno, SE., M.Ak., Ak., CA., BKP
S1 Akuntansi	Audit & Assurans I	31	1	Augustpaosa Nariman, SE., M.Ak., Ak., CA., ACPA., CPA
				Ferry Adang, S.E., M.Ak., CPA., CTA., ACPA
S1 Akuntansi	Audit & Assurans I	31	2	Ferry Adang, S.E., M.Ak., CPA., CTA., ACPA
				Augustpaosa Nariman, SE., M.Ak., Ak., CA., ACPA., CPA
S1 Akuntansi	Audit & Assurans II	30	1	Henny Wirianata, SE., M.Si., Ak., CA., CSRS
				Andy, S.E., M.Ak
S1 Akuntansi	Audit & Assurans II	30	2	Andy, S.E., M.Ak
				Henny Wirianata, SE., M.Si., Ak., CA., CSRS
S1 Akuntansi	Information System Audit	24	1	Elsa Imelda, SE, M.Si., Ak., CA
				Margareta Febe, SE, M.Ak
S1 Akuntansi	Information System Audit	24	2	Margareta Febe, SE, M.Ak
				Elsa Imelda, SE, M.Si., Ak., CA
S1 Akuntansi	Pemeriksaan Manajemen	27	1	Hendro Lukman, S.E., M.M., Ak, CPMA, CA, CPA (Aust.), CSRS
				Widyasari, S.E., M.Si, Ak, CPA, CA, ACPA
S1 Akuntansi	Pemeriksaan Manajemen	27	2	Widyasari, S.E., M.Si, Ak, CPA, CA, ACPA
				Hendro Lukman, S.E., M.M., Ak, CPMA, CA, CPA (Aust.), CSRS
S1 Akuntansi	Perpajakan	9	1	Dra. P. Helen Widjaja, M.Si, Ak, CA, BKP
				Nataherwin, SE, MM, BKP
S1 Akuntansi	Perpajakan	9	2	Nataherwin, SE, MM, BKP
				Dra. P. Helen Widjaja, M.Si, Ak, CA, BKP
S1 Akuntansi	Akuntansi Perpajakan	7	1	Suryani, SE, M.Si, BKP
				Nataherwin, SE, MM, BKP
S1 Akuntansi	Akuntansi Perpajakan	7	2	Nataherwin, SE, MM, BKP
				Suryani, SE, M.Si, BKP
S1 Akuntansi	Pengantar Akuntansi II	3	1	Sofia Prima Dewi, SE., M.Si., Ak., CA
				Chelsya, SE, M.Ak

S1 Akuntansi	Pengantar Akuntansi II	3	2	Chelsya, SE, M.Ak
				Sofia Prima Dewi, SE., M.Si., Ak., CA
S1 Akuntansi	Akuntansi Biaya	3	1	Yanti, SE, M.Si, Ak, CA
				Emillia Sastra, SE, MM
S1 Akuntansi	Akuntansi Biaya	3	2	Emillia Sastra, SE, MM
				Yanti, SE, M.Si, Ak, CA
S1 Akuntansi	Komputerisasi Akuntansi (Accurate)	14		Nastasya Cindy, SE, M.Ak
				Margareta Febe, SE, M.Ak
S1 Manajemen	Pengantar Akuntansi II	33	1	Yuniarwati, SE, M.M., Ak, CA, BKP
				Henryanto Wijaya, SE, M.M., Ak, CA
S1 Manajemen	Pengantar Akuntansi II	33	2	Henryanto Wijaya, SE, M.M., Ak, CA
				Yuniarwati, SE, M.M., Ak, CA, BKP
S1 Manajemen	Akuntansi Biaya	33	1	Dra. Rosmita Rasyid, MM., Ak., CA
				Sriwati, S.E., M.AK, Ak., CA
S1 Manajemen	Akuntansi Biaya	33	2	Sriwati, S.E., M.AK, Ak., CA
				Dra. Rosmita Rasyid, MM., Ak., CA
S1 Manajemen	Akuntansi Manajemen	3	1	Amin Wijoyo, SE., M.Ak
				Ferlyan Dewi, S.E, M.Ak
S1 Manajemen	Akuntansi Manajemen	3	2	Ferlyan Dewi, S.E, M.Ak
				Amin Wijoyo, SE., M.Ak

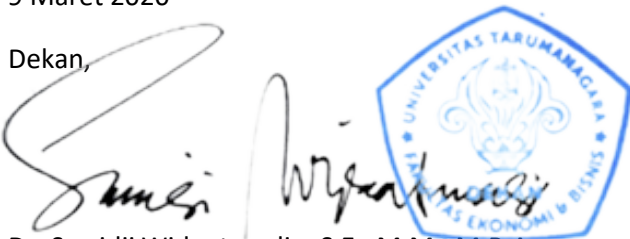
Untuk membuat buku modul Laboratorium Akuntansi Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020.

Penugasan ini setara dengan 2 sks per mata kuliah, dan berlaku pada Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020. Bagi pengajar yang bukan Dosen Tetap dan sebagai Pengajar Laboratorium diperhitungkan honor kehadirannya.

Demikian penugasan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab dan masing-masing pembuat modul berkewajiban membuat laporan buku modul yang telah diselesaikan kepada Ketua Jurusan Akuntansi.

9 Maret 2020

Dekan,



Dr. Sawidji Widodoatmodjo, S.E., M.M., M.B.A.

Tembusan :

1. Wakil Dekan
2. Kajur. Akuntansi
3. Kaprodi. S1 Akuntansi
4. Kalab. Akuntansi
5. Kabag. Tata Usaha
6. Kasubbag. Keuangan

MODUL LABORATORIUM SISTEM INFORMASI AKUNTANSI II

EDISI 28 JILID 2



Penyusun

Sriwati, S.E., M.Ak, Ak. CA.

Andreas Bambang Daryatno, S.E., M.Ak., Ak., CA., BKP.



JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
FEBRUARI 2020

MODUL LABORATORIUM SISTEM INFORMASI AKUNTANSI II

EDISI 28 JILID 2

NAMA : _____
NIM : _____
KELAS : _____
PENGAJAR : _____

Penyusun

Sriwati, S.E., M.Ak, Ak. CA.

Andreas Bambang Daryatno, S.E., M.Ak., Ak., CA., BKP.

Kontributor

Seluruh Pengajar Lab. Sistem Informasi Akuntansi II
Fakultas Ekonomi - Universitas Tarumanagara
Jakarta

Penerbit

Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara
Jl. Tanjung Duren Utara No. 1
Jakarta 11470

**MODUL LABORATORIUM
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI II
EDISI 28 JILID 2**

Penyusun:

Sriwati, S.E., M.Ak., Ak., CA

Andreas Bambang Daryatno, S.E., M.Ak., Ak., CA., BKP.

ISBN 978-623-7393-18-4 (no.jil.lengkap)

ISBN 978-623-7393-20-7 (jil.2)

Penerbit:

Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara

Jl. Tanjung Duren Utara No. 1

Jakarta 11470



© 2020 Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara

Dilarang mengutip seluruh/sebagian dari isi buku modul ini tanpa seijin Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat yang telah dicurahkan-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan Modul Laboratorium Sistem Informasi Akuntansi 2, Edisi Ke-28 Jilid 2, S1 Akuntansi. Modul ini diharapkan dapat bermanfaat bagi mahasiswa/i untuk lebih memahami dan menerapkan konsep-konsep yang telah diperoleh pada mata kuliah Sistem Informasi Akuntansi 2.

Pada kesempatan ini, kami juga ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah turut serta dalam penyusunan modul ini khususnya kepada rekan-rekan pengajar Laboratorium Sistem Informasi Akuntansi 2 Fakultas Ekonomi Universitas Tarumanagara yang telah memberikan saran dan masukan yang berarti bagi penyempurnaan modul ini.

Kami sungguh menyadari bahwa modul edisi ke-28 jilid 2 ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kami sangat mengharapkan petunjuk, saran, dan kritik guna peningkatan kualitas modul ini pada edisi selanjutnya. Akhir kata, kami berharap kehadiran modul ini dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi seluruh pengajar dan mahasiswa/i yang mengambil mata kuliah ini.

FAKULTAS EKONOMI
Universitas Tarumanagara

Februari 2020

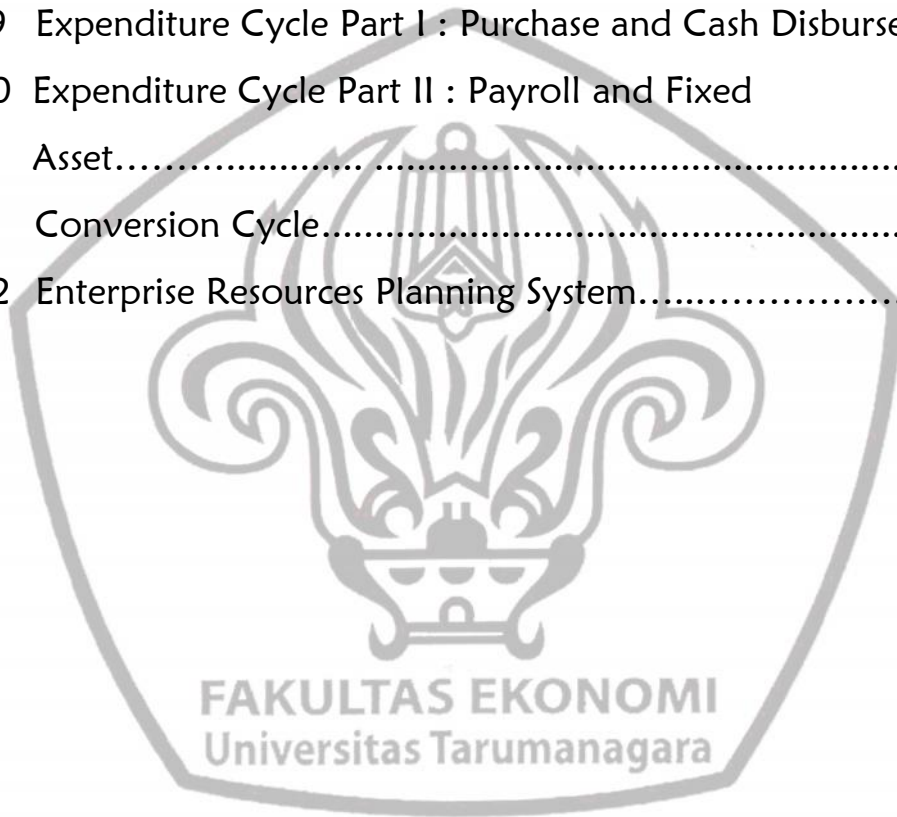
Tim Penyusun





DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
PENDAHULUAN	iii
Modul 8 Revenue Cycle	1
Modul 9 Expenditure Cycle Part I : Purchase and Cash Disbursement ...	5
Modul 10 Expenditure Cycle Part II : Payroll and Fixed Asset.....	9
Modul 11 Conversion Cycle.....	14
Modul 12 Enterprise Resources Planning System.....	19





PENDAHULUAN

A. Deskripsi dan Materi

Mata kuliah ini merupakan bagian dari mata kuliah Sistem Informasi Akuntansi 2. Namun, mata kuliah ini lebih mengarahkan mahasiswa/i untuk mengerjakan soal-soal latihan dalam bentuk soal kasus dan diskusi. Melalui laboratorium Sistem Informasi Akuntansi 2, diharapkan mahasiswa/i lebih banyak melakukan kegiatan seperti latihan soal maupun tugas mandiri guna mendalami dan menerapkan konsep-konsep yang telah dibahas pada mata kuliah Sistem Informasi Akuntansi 2.

B. Tujuan Instruksional Umum (TIU)

Setelah mengikuti kuliah ini dan mempelajari semua materi yang ada, mahasiswa/i diharapkan dapat memahami dan menerapkan berbagai konsep dalam Sistem Informasi Akuntansi 2 yang terdiri dari:

1. Revenue Cycle
2. Expenditure Cycle Part I: Purchase and Cash Disbursement
3. Expenditure Cycle Part II: Payroll and Fixed Asset
4. Conversion Cycle
5. Enterprise Resources Planning System

C. Kegiatan Belajar

Kegiatan perkuliahan dilakukan dalam berbagai bentuk untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa aktif terlibat dalam proses pembelajaran.

1. Membaca bacaan yang relevan sebelum perkuliahan dimulai. Teori dan soal-soal yang ada dalam modul ini hanya sebagian dari materi yang diajarkan di mata kuliah teori.
2. Presentasi dari pengajar tentang berbagai konsep dan permasalahan yang berkaitan dengan pokok bahasan.
3. Latihan, mahasiswa diwajibkan untuk mengerjakan seluruh latihan yang terdapat di dalam modul baik mandiri maupun berkelompok sesuai dengan petunjuk pengajar.
4. Tugas, mahasiswa diwajibkan untuk mengerjakan tugas mandiri di rumah. Bentuk tugas dapat berupa latihan sesuai pokok bahasan atau bentuk lainnya sesuai instruksi pengajar.
5. Ujian, dimaksudkan untuk mengukur kemampuan mahasiswa menerapkan berbagai konsep yang dibahas atau untuk memperdalam pemahaman tentang suatu konsep tertentu.





D. Buku Referensi

1. Romney, B Marshall and Paul John Steinbart. (2015). Accounting Information System, 13th edition. New Jersey: Pearson.
2. Hall, A James. (2016). Accounting Information System, 9th edition. Canada: Cengage.
3. Considine, Bert et al. (2012). Accounting Information System, 4th edicion. Australia: John Wiley.
4. Rainer, Kelly., Brad Prince, and Hugh Watson. (2015). Management Information System: Moving Business Forward, 3rd Edition. John Wiley & Son Denvers.
5. Hurt, L Robert. (2016). Accounting Information Systems: Basic Concept and Current issue, 4th edition, International Edition. McGraw Hill.
6. Laudon C Kenneth., and Jae P Laudon. (2016). Management Information System: Managing the Digital Firm, 14 edition. Kendalville, USA: Pearson.
7. Ikatan Akuntan Indonesia. (2015). Modul Chartered Accountant: Sistem Informasi dan Pengendalian Internal. Jakarta: IAI

E. Evaluasi

Nilai Laboratorium Sistem Informasi Akuntansi 2 memberikan kontribusi sebesar 20 % terhadap nilai akhir mata kuliah Sistem Informasi Akuntansi 2. Komponen nilai Laboratorium Sistem Informasi Akuntansi 2 terdiri dari:

- Kehadiran = 0 % (minimum 75 %)
- Tugas = 30 %
- Ujian Tengah Semester (UTS) = 30 %
- Ujian Akhir Semester (UAS) = 40 %

F. Satuan Acara Perkuliahan (SAP)

Tatap Muka	Modul	Materi
8-9	8	Revenue Cycle
10	9	Expenditure Cycle Part I: Purchase and Cash Disbursement
11	10	Expenditure Cycle Part II: Payroll and Fixed Asset
12	11	Conversion Cycle
13	12	Enterprise Resources Planning System
Ujian Akhir Semester (UAS)		





MODUL 8 REVENUE CYCLES

A. Tujuan Instruksional Khusus (Capaian Pembelajaran)

1. Dapat membuat *system flow* untuk siklus pendapatan (flowchart berbasis komputer)
2. Mendesain struktur database yang diperlukan dalam siklus pendapatan sesuai dengan informasi yang akan dihasilkan
3. Memahami aktivitas pengendalian yang biasa dilakukan dalam siklus ini

B. Landasan Teori

- a. Teknik dokumentasi sistem
- b. Hubungan tabel (*relational database*)
- c. Proses berbasis computer (Batch & Realtime process).

C. Soal dan Kasus

PT ABC adalah produsen instrumen industri menengah, milik swasta, yang memasok peralatan presisi untuk produsen di Jakarta Barat . Korporasi berusia 10 tahun dan menggunakan sistem ERP terintegrasi. Kantor administratif terletak di sebuah bangunan di pusat kota dan departemen produksi, pengiriman, dan penerimaan ditempatkan di sebuah gudang yang telah direnovasi, beberapa blok jauhnya.

Pelanggan memesan di situs web perusahaan, melalui faks, atau melalui telepon. Semua penjualan adalah kredit, dibandingkan tahun lalu , penjualan meningkat secara dramatis, tetapi 15% dari penjualan kredit harus dihapuskan karena tidak dapat ditagih, termasuk beberapa pesanan online besar kepada pelanggan pertama yang menolak memesan atau menerima barang dagangan.

Pesanan pelanggan diambil dan dikirim ke gudang, di mana mereka ditempatkan di dekat dok pemuatan dalam urutan abjad berdasarkan nama pelanggan. *The loading dock* digunakan baik untuk pengiriman keluar ke pelanggan dan untuk menerima pengiriman yang masuk. Ada sepuluh hingga dua puluh pengiriman yang masuk setiap hari, dari berbagai sumber.

Meningkatnya volume penjualan telah mengakibatkan sejumlah kesalahan di mana pelanggan dikirim barang yang salah. Ada juga beberapa keterlambatan pengiriman karena barang-barang yang seharusnya dalam stok tidak dapat ditemukan di gudang. Meskipun inventaris terus-menerus dipertahankan, belum ada penghitungan fisik persediaan selama dua tahun. Ketika sebuah barang hilang, staf gudang menulis informasi di dalam buku catatan. Seminggu sekali, staf gudang menggunakan buku log untuk memperbarui catatan inventaris.





Sistem ini dikonfigurasi untuk menyiapkan faktur penjualan hanya setelah karyawan pengiriman memasukkan jumlah yang sebenarnya dikirim ke pelanggan, dengan demikian memastikan bahwa pelanggan hanya ditagih untuk barang yang benar-benar dikirim dan bukan untuk apa pun di urutan belakang. Dari kasus diatas ditemukan 3 indikator yang merupakan kelemahan dalam sistem pengendalian dalam siklus penjualan yang membuat munculnya kelemahan-kelemahan.

Diminta:

- 1) Kelemahan dan dampak masalah apa yang muncul dari setiap kelemahan yang ada di PT ABC!
- 2) Berikan rekomendasi kepada PT ABC prosedur pengendalian yang harus ditambahkan ke sistem untuk memperbaiki kelemahan tersebut!





Lembar Jawaban:





Lembar Jawaban:



MODUL 9

EXPENDITURE CYCLE PART I : PURCHASE AND CASH DISBURSEMENT

A. Tujuan Instruksional Khusus (Capaian Pembelajaran)

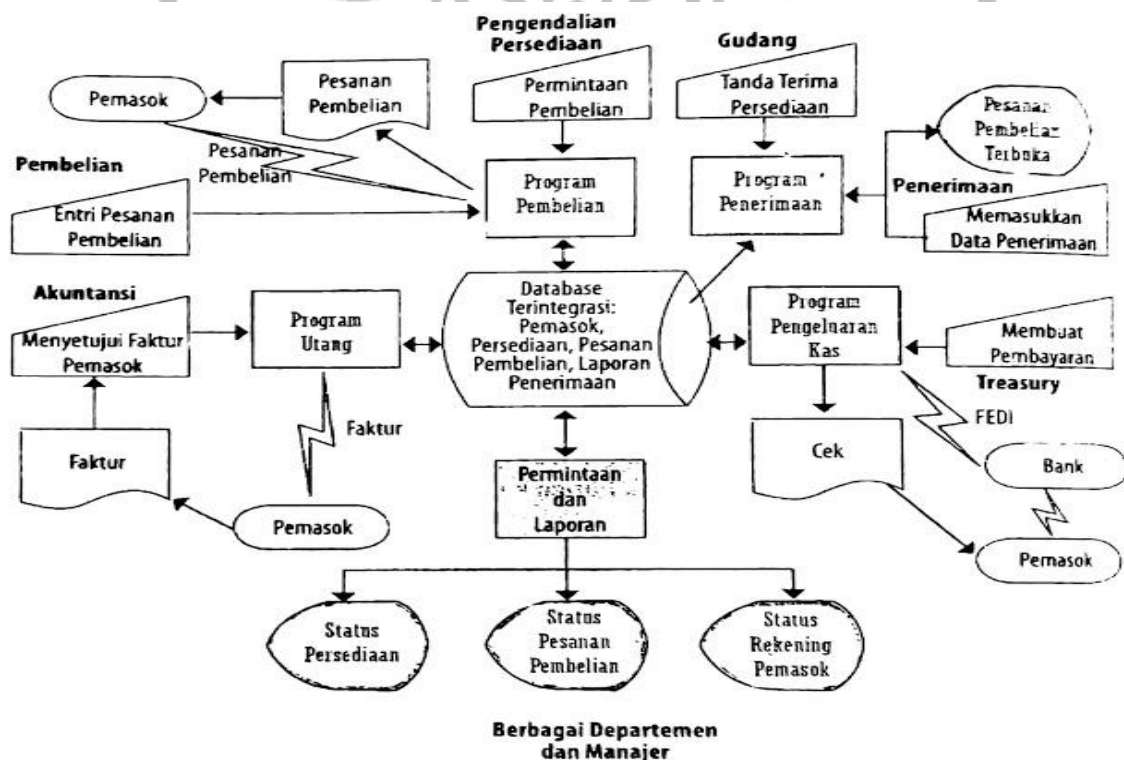
1. Dapat membuat system flow untuk siklus pembelian
2. Mendesain struktur database yang diperlukan dalam siklus pembelian sesuai dengan informasi yang akan dihasilkan
3. Memahami aktivitas pengendalian yang biasa dilakukan dalam siklus ini

B. Landasan Teori

1. Teknik dokumentasi sistem
2. Hubungan tabel (relational database)
3. Proses berbasis computer (Batch & Realtime process).

C. Soal dan Kasus

PT ABC menggunakan sistem ERP, berikut ikhtisar desain sistem ERP untuk mendukung siklus pengeluaran:





Diminta:

Anda sebagai mahasiswa Universitas Tarumanagara diminta oleh PT ABC untuk memberikan upaya-upaya peningkatan pengendalian pembelian dan pengeluaran kas berdasarkan aktivitas dan ancaman yang terjadi diperusahaan walaupun perusahaan sudah menggunakan *enterprise resource planning* (ERP)!

Aktivitas/Tahapan	Ancaman	Pengendalian
Masalah umum di siklus pengeluaran secara keseluruhan	Master data yang tidak akurat atau tidak valid	
	Pengungkapan yang tidak sah atau informasi sensitif.	
	Kehilangan atau perusakan data.	
	Kinerja yang buruk	
Pemesanan	Catatan persediaan yang tidak akurat	
	Pembelian barang yang tidak dibutuhkan	
	Pembelian barang dengan harga yang terlalu tinggi dari yang seharusnya	
	Pembelian barang kualitas yang lebih rendah dari yang seharusnya	
	Pemasok yang tidak dapat diandalkan	
	Pembelian dari pemasok yang tidak sah (tidak ada dalam daftar rekanan pemasok)	
	Kickback (gratifikasi)	
Penerimaan	Menerima barang yang tidak di pesan	
	Kesalahan dalam perhitungan barang	
	Verifikasi tanda terima jasa	
	Pencurian persediaan	
Persetujuan atas faktur tagihan pemasok	Kesalahan dalam faktur pemasok	
	Kesalahan dalam pencatatan ke dalam akun utang	
Pengeluaran kas	Kegagalan dalam mendapatkan keuntungan dari diskon pembayaran lebih cepat	
	Membayar barang yang tidak pernah diterima	
	Duplikasi pembayaran	
	Pencurian kas	
	Mengubah cek	
	Masalah arus kas	





Lembar Jawaban:





Lembar Jawaban:





MODUL 10

EXPENDITURE CYCLE PART II : PAYROLL AND FIXED ASET

A. Tujuan Instruksional Khusus (Capaian Pembelajaran)

1. Dapat membuat system flow untuk siklus pengupahan dan aset tetap
2. Mendesain struktur database yang diperlukan dalam siklus pengupahan dan aset tetap sesuai dengan informasi yang akan dihasilkan
3. Memahami aktivitas pengendalian yang biasa dilakukan dalam siklus ini

B. Landasan Teori

1. Teknik dokumentasi sistem
2. Hubungan tabel (relational database)
3. Proses berbasis computer (Batch & Realtime process).

C. Soal dan Kasus

PAYROLL

Manajemen sumber daya manusia menyangkut desain dan implementasi sistem perencanaan, penyusunan karyawan, pengembangan karyawan, pengelolaan karier, evaluasi kinerja, kompensasi karyawan dan hubungan ketenagakerjaan yang baik. Manajemen sumber daya manusia melibatkan semua keputusan dan praktik manajemen yang memengaruhi secara langsung sumber daya manusianya. Anda diminta oleh PT ABC untuk memberikan **Solusi Berbasis Integrasi Data/ERP** atas kondisi perusahaan yang dialami saat ini baik dari sisi Penilaian Kinerja, Penggajian maupun Pembuatan Laporan

No	Kondisi Saat Ini	Kebutuhan Penilaian Kinerja	Solusi Berbasis Integrasi Data/ERP
1	Mengevaluasi kualitas dan kuantitas hasil kerja serta evaluasi kehadiran karyawan	Adanya standar bagi evaluasi kinerja karyawan	
2	Penilaian Kinerja belum terjadwal dengan baik	Penilaian kinerja dilakukan secara rutin dan terjadwal	
3	Penilaian dilakukan oleh sekretaris	Penilaian dilakukan oleh masing masing kepala bagian dan disetujui oleh sekretaris	
4	Pemberian bonus secara bagi hasil	Bonus diberikan sesuai dengan kinerja seorang karyawan	





		Penggajian	
1	Perhitungan gaji karyawan dilakukan secara manual	Perhitungan gaji karyawan secara otomatis beserta komponen gaji lainnya	
2	Perhitungan lembur dilakukan secara manual	Perhitungan lembur otomatis terhitung berdasarkan jam lembur yang dilakukan karyawan	
3	Komponen gaji tidak seluruhnya tercatat pada slip gaji	Slip gaji dengan rincian semua komponen gaji	
		Pembuatan Laporan	
1	Laporan penilaian kinerja belum terdokumentasi dengan baik	Dokumentasi penilaian kinerja	
2	Laporan gaji hanya mencatat gaji keseluruhan yang diterima seorang karyawan	Laporan gaji yang mencatat semua komponen gaji setiap karyawan secara rinci	
3	Tidak adanya perhitungan pajak penghasilan pada slip gaji dan belum adanya BPJS	Perlu adanya perhitungan pajak penghasilan pada slip gaji dan BPJS	





ASET TETAP

Daur hidup manajemen aset di PT ABC adalah sebagai berikut : (a) Perencanaan Kebutuhan Aset, (b) Pengadaan Aset, (c) Inventarisasi Aset, (d) Legal Audit Aset, (e) Penilaian Aset, (f) Pengoperasian dan Pemeliharaan Aset, (g) Pembaharuan Aset, (h) Penghapusan Aset, (i) Pengalihan Aset (Pemindahtanganan Aset). Aset membutuhkan manajemen agar lebih mudah untuk dipantau dan terkoordinasi dengan baik. Kebutuhan informasi mengenai data dan informasi suatu aset sangatlah penting guna untuk memperbaiki kinerja di dalam suatu perusahaan, baik perusahaan yang bergerak di bidang barang maupun jasa. ERP (*Enterprise Resource Planning*) memungkinkan untuk melakukan integrasi antar sistem informasi.

Diminta:

- 1) Berdasarkan tabel dibawah, siapakah yang melaksanakan tugas fungsionalitas dengan memberikan 'tickmark' dimasing-masing kolom dibawah?
- 2) Apakah tujuan dari terintegrasinya hubungan antar bagian dalam pengadaan aset, accounting dan maintenance dengan konsep ERP?

No	Fungsionalitas	Staff Maintenance	Staff Logistik	Supervisor Unit Kerja	Staff Accounting	Direksi
1	Mengelola data aset					
2	Mengelola jadwal pemeliharaan aset					
3	Approve perbaikan aset					
4	Mengirim permintaan perbaikan aset					
5	Mengelola nilai aset					
6	Melihat laporan perbaikan aset					
7	Melihat jadwal pemeliharaan aset					
8	Melihat laporan nilai aset					





Lembar Jawaban:





Lembar Jawaban:





MODUL 11 CONVERSION CYCLE

A. Tujuan Instruksional Khusus (Capaian Pembelajaran)

1. Dapat membuat system flow untuk siklus konversi
2. Mendesain struktur database yang diperlukan dalam siklus konversi sesuai dengan informasi yang akan dihasilkan
3. Memahami aktivitas pengendalian yang biasa dilakukan dalam siklus ini

B. Landasan Teori

1. Teknik dokumentasi sistem
2. Hubungan tabel (*relational database*)
3. Proses berbasis komputer (*Batch & Realtime process*)

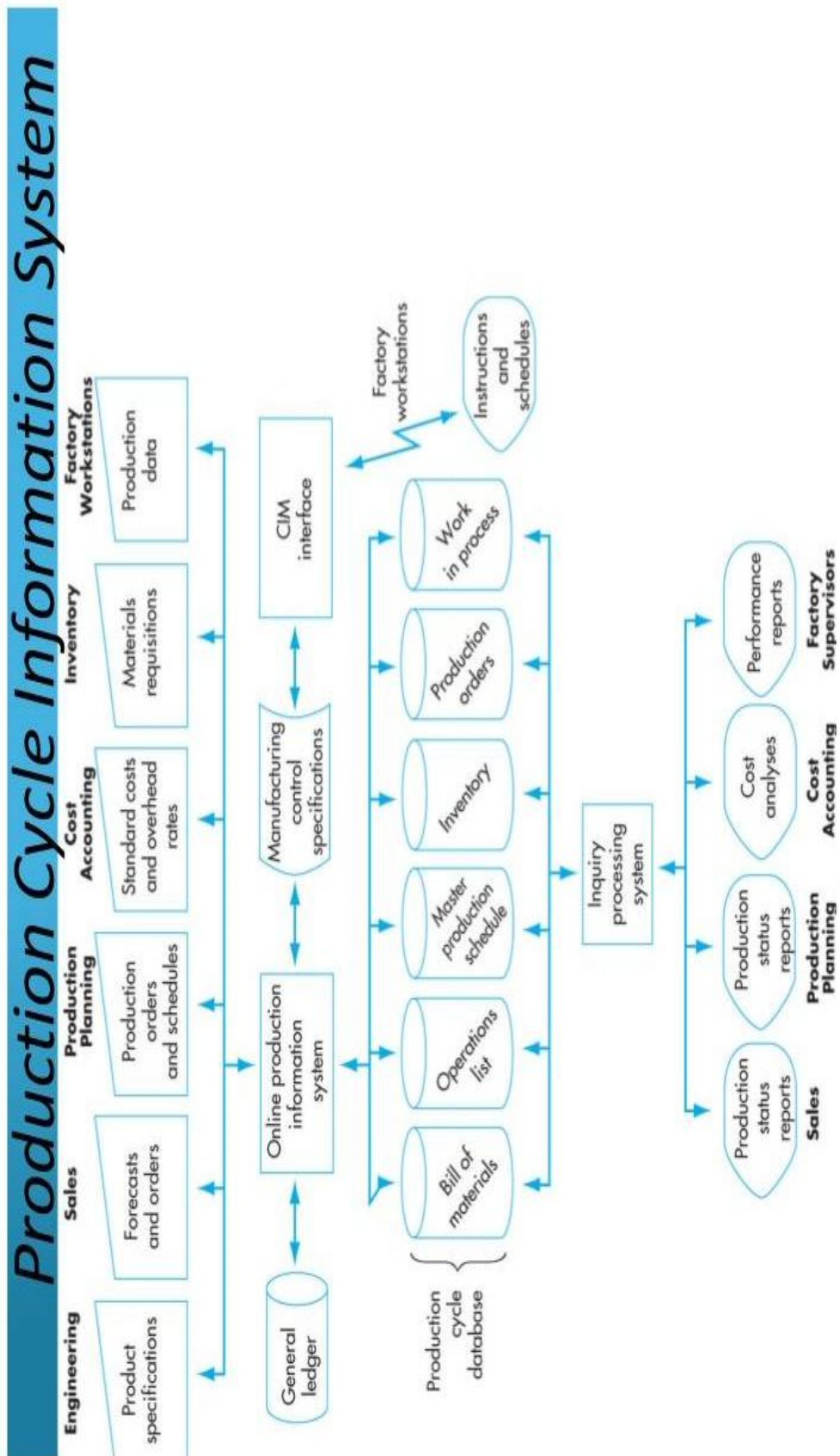
C. Soal dan Kasus

Gambar berikut menyajikan bagian dari *enterprise resource planning* (ERP) PT ABC yang mendukung siklus produksi sebuah organisasi dimana sistem informasi siklus produksi mengintegrasikan baik data operasional maupun keuangan dari banyak sumber. Departemen teknik bertanggung jawab untuk mengembangkan spesifikasi produk. Departemen teknik juga mengakses buku besar dan file persediaan untuk informasi mengenai perkiraan penjualan dan pesanan pelanggan. Departemen perencanaan produksi menggunakan informasi tersebut plus data mengenai tingkat persediaan saat ini untuk mengembangkan jadwal induk produksi dan membuat catatan baru dalam file pesanan produksi untuk mengotorisasi produksi barang-barang tertentu.

Diminta:

PT ABC meminta anda untuk memberikan upaya-upaya peningkatan pengendalian berdasarkan aktivitas siklus produksi dan ancaman yang terjadi diperusahaan walaupun perusahaan sudah mempergunakan *enterprise resource planning* (ERP)







AKTIVITAS	ANCAMAN	USULAN PENGENDALIAN
Isu-isu umum di seluruh siklus produksi	1. Data induk yang tidak akurat atau tidak valid 2. Pengungkapan yang tidak diotorisasi oleh informasi sensitif 3. Kehilangan atau penghancuran data	
Desain produk	4. Desain produk yang buruk mengakibatkan kelebihan biaya	
Perencanaan dan penjadwalan	5. Kelebihan dan dibawah target	
Operasi produksi	6. Pencurian persediaan 7. Pencurian aktiva tetap 8. Kinerja yang buruk 9. Investasi suboptimal dalam aktiva tetap 10. Kehilangan persediaan atau aktiva dikarenakan kebakaran atau bencana lainnya 11. Gangguan operasi	
Akuntansi biaya	12. Data biaya yang tidak akurat 13. Alokasi yang tidak tepat dan biaya overhead 14. Laporan yang menyesatkan	





Lembar Jawaban:





Lembar Jawaban:





MODUL 12

ENTERPRISE RESOURCE PLANNING SYSTEM

A. Tujuan Instruksional Khusus (Capaian Pembelajaran)

1. Memahami pengertian dan fungsional ERP.
2. Memahami resiko yang berhubungan dengan pengimplementasian ERP.

B. Landasan Teori

1. Enterprise Resources Planning (ERP)

Sistem ERP merupakan paket *software* modul berganda yang berkembang terutama dari sistem *manufacturing resource planning* (MRP II) tradisional. Tujuan dari ERP adalah mengintegrasikan proses kunci dari organisasi seperti pemasukan pesanan, manufaktur, usaha pengadaan, udang dagang, daftar gaji, dan sumber daya manusia. Sistem ERP mendukung suatu aliran informasi yang lancar dan tanpa batas di dalam organisasi dengan menyediakan suatu lingkungan yang terstandar untuk proses bisnis suatu perusahaan dan suatu database operasional umum yang mendukung komunikasi.

Fungsionalitas ERP terdiri atas 2 kelompok aplikasi:

- a) Aplikasi inti, yang merupakan aplikasi yang secara operasional mendukung aktivitas sehari-hari dari bisnis.
- b) Aplikasi analisis bisnis, yang merupakan alat pendukung pengambilan keputusan yang menyediakan manajemen dengan informasi waktu sebenarnya dan memungkinkan keputusan tepat waktu yang dibutuhkan untuk meningkatkan kinerja dan keunggulan bersaing.

2. Resiko Terkait dengan Implementasi ERP

Terdapat 6 resiko terkait dengan implementasi ERP, yaitu:

- a) Implementasi Big Bang vs Phased In
- b) Perlawanan terhadap perubahan budaya bisnis
- c) Memilih ERP yang salah
- d) Memilih konsultan yang salah
- e) Biaya tinggi dan biaya melampaui batas
- f) Gangguan pada operasi

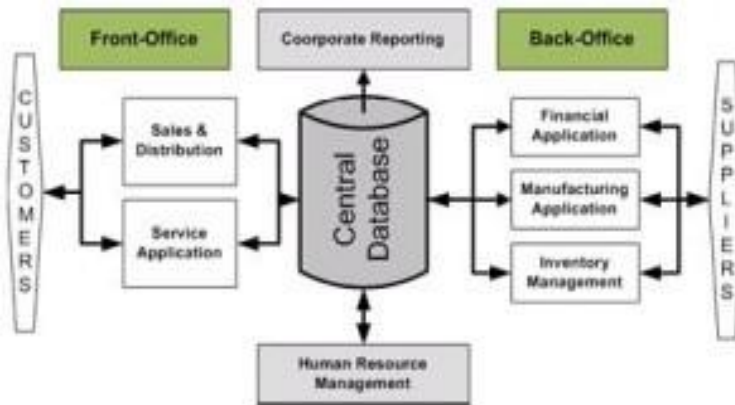


C. Soal dan Kasus

SOAL 1

ERP adalah sebuah sistem informasi yang diperuntukkan bagi perusahaan manufaktur maupun jasa yang berperan mengintegrasikan dan mengotomatisasikan proses bisnis yang berhubungan dengan aspek operasi, produksi maupun distribusi pada sebuah perusahaan.

Konsep Dasar Mengenai Enterprise Resource Planning:



KASUS

PT. ABC adalah perusahaan bergerak di industri semen, yang didirikan sejak tahun 1997. Walau PT. ABC bergerak di bidang industri semen, namun PT. ABC menyadari bahwa perusahaan membutuhkan sebuah sistem informasi IT yang kompleks untuk meningkatkan kinerja perusahaan mereka. Pada bulan Juni tahun 2019, ERP mulai diaplikasikan untuk mendukung bisnis proses dengan penerapan pertama kali dilakukan di bagian finansial. Dengan berjalannya waktu, implementasi dilakukan di bagian penjualan dan kemudian di bagian manufacturing.

Ada beberapa hal yang melatar belakangi PT. ABC untuk mengimplementasikan ERP, yaitu :

1. Kebutuhan 'Back Office System' yang kuat dan mampu memberikan informasi yang relevan dan tepat waktu.
2. Kebutuhan integrasi sistem informasi PT. ABC Group guna mendapatkan sinergi yang lebih optimal. Faktor-faktor yang mendorong adanya kebutuhan integrasi tersebut diantaranya adalah :
 - Bergabungnya PT ZZZ dan PT XYZ sebagai subsidiary PT. ABC (distributor).
 - Distribusi penjualan PT. ABC tersebar di wilayah Jawa-Bali sehingga membutuhkan sistem tersentralisasi untuk pengiriman ordernya agar order dapat segera diproses dan dipenuhi.
 - Jaringan distribusi PT. ABC memiliki dua pabrik, dua puluh tiga gudang penyangga, seratus dua puluh distributor dan empat puluh Ekspedisi. Order dari distributor dapat dipenuhi dari pabrik maupun gudang penyangga sehingga perlu sistem informasi yang terintegrasi diantara pabrik, gudang dan distributor.



- Jaringan pengiriman sangat kompleks dan melibatkan Ekspedisi untuk menyelenggarakan jasa transportasi, menyebabkan kebutuhan untuk mengintegrasikan informasi-informasi yang berkaitan dengan pengiriman barang terutama dengan pihak Ekspedisi.

PT. ABC sebenarnya telah menggunakan aplikasi buatan sendiri (in-house development) berbasis program Foxbase dan database Sybase sejak 2009, namun aplikasi ini tidak begitu efektif untuk menunjang kinerja PT. ABC. Aplikasi ini juga tidak membuat bagian-bagian dalam PT. ABC terintegrasi satu sama lainnya. Oleh karena itu untuk meningkatkan tingkat efektifitas dan efisiensi kinerja di PT. ABC, maka pada Oktober 2018 dibentuklah Tim Proyek Sistem Informasi Grup PT. ABC untuk merealisasikan impiannya yaitu penerapan sistem ERP

Diminta:

Lakukan identifikasi masalah yang dihadapi oleh PT ABC dan anda sebagai mahasiswa diminta untuk memberikan saran/pemecahan masalah untuk mempermudah kegiatan operasional perusahaan!





SOAL 2

Banyak keuntungan perusahaan yang dapat diraih saat perusahaan berhasil menerapkan ERP sistem, tetapi tidak sedikit juga perusahaan gagal dalam penerapan ERP sistem yang mengakibatkan kekacauan database dalam bisnis suatu perusahaan. Hal ini dialami oleh beberapa perusahaan antara lain :

- 1) The Hershey, sistem ERP menyebabkan kegagalan implementasi masalah distribusi besar dan hilangnya pasar 27%.
- 2) The FoxMeyer, sistem ERP menyebabkan kegagalan implementasi runtuhnya seluruh perusahaan.
- 3) The IRS proyek pada kepatuhan wajib pajak mengambil alih satu dasawarsa untuk menyelesaikan dan biaya tak terduga negara \$ 50000000000
- 4) AMR Corp, Budget Rent A Car, Hiltons Corporation, Marriott "pastikan" proyek hancur karena menghabiskan lebih dari \$ 125.000.000 selama empat tahun
- 5) Proyek Snap-On Inc dikonversi ke entri orde baru dihitung biayanya perusahaan alat sebesar \$ 50 juta kehilangan penjualan untuk paruh pertama tahun 1998
- 6) Greyhound Lines Inc "Perjalanan" reservasi dan bus-dispatch sistem "gagal setelah menghabiskan \$ 6.000.000
- 7) Norfolk Southern Corp "Sistem integrasi dengan target merger Laporan Rail Corp". gagal karena kehilangan lebih dari \$ 113,000,000 dalam bisnis
- 8) Oxford Kesehatan Operator Inc "penagihan Baru dan sistem-pemrosesan klaim berdasarkan Unix Internasional dan Oracle Corp database" menghasilkan dokter dan pasien marah tentang penundaan pembayaran dan kesalahan.
- 9) Produk Minyak · Universal Proyek "Software untuk memperkirakan biaya proyek dan mencari spesifikasi teknik" mengakibatkan sistem tidak dapat digunakan.

Diminta:

Anda diminta untuk melakukan identifikasi penyebab kegagalan implementasi ERP dan faktor-faktor kunci apa saja yang dapat memberikan keberhasilan/ kesuksesan dalam implementasi ERP





Lembar Jawaban:





Lembar Jawaban:



Jurusan Akuntansi
Fakultas Ekonomi
Universitas Tarumanagara
Jl. Tanjung Duren Utara No. 1
Jakarta 11470

ISBN 978-623-7393-20-7 (jil.2)



ISBN 9 78 623 7393 18 4 (no.jil.lengkap)

