

Tim Penulis:

Endraria, Siswadi Sululing, Khanti Listya, RR Prima Dita Hapsari,
Amir Hamzafi, Diana Widhi Racfimawati, Sri Liniarti, Rizky Surya Andhyanani Nasution,
Armanto Wiljaksono, Ferdinandus Lidang Wili

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Tim Penulis:

Endraria, Siswadi Sululing, Khianti Listya, RR Prima Dita Hapsari,
Amir Hamzafi, Diana Widhi Rachmawati, Sri Liniarti, Rizky Surya Andhayani Nasution,
Armanto Witjaksono, Ferdinandus Lidang Wili



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Tim Penulis:

**Endraria, Siswadi Sululing, Khanti Listya, RR Prima Dita Hapsari, Amir Hamzah,
Diana Widhi Rachmawati, Sri Liniarti, Rizky Surya Andhayani Nasution,
Armanto Witjaksono, Ferdinandus Lidang Witi**

Desain Cover:

Ridwan

Tata Letak:

Handarini Rohana

Editor:

Aas Masruroh

ISBN:

978-623-459-016-6

Cetakan Pertama:

Februari, 2022

Hak Cipta 2022, Pada Penulis

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

Copyright © 2022

by Penerbit Widina Bhakti Persada Bandung

All Right Reserved

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

PENERBIT:

WIDINA BHAKTI PERSADA BANDUNG

(Grup CV. Widina Media Utama)

Komplek Puri Melia Asri Blok C3 No. 17 Desa Bojong Emas
Kec. Solokan Jeruk Kabupaten Bandung, Provinsi Jawa Barat

Anggota IKAPI No. 360/JBA/2020

Website: www.penerbitwidina.com

Instagram: @penerbitwidina

PRAKATA

Rasa syukur yang teramat dalam dan tiada kata lain yang patut kami ucapkan selain mengucap rasa syukur. Karena berkat rahmat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa, buku yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi” telah selesai di susun dan berhasil diterbitkan, semoga buku ini dapat memberikan sumbangsih keilmuan dan penambah wawasan bagi siapa saja yang memiliki minat terhadap pembahasan tentang Sistem Informasi Akuntansi.

Akan tetapi pada akhirnya kami mengakui bahwa tulisan ini terdapat beberapa kekurangan dan jauh dari kata sempurna, sebagaimana pepatah menyebutkan “*tiada gading yang tidak retak*” dan sejatinya kesempurnaan hanyalah milik tuhan semata. Maka dari itu, kami dengan senang hati secara terbuka untuk menerima berbagai kritik dan saran dari para pembaca sekalian, hal tersebut tentu sangat diperlukan sebagai bagian dari upaya kami untuk terus melakukan perbaikan dan penyempurnaan karya selanjutnya di masa yang akan datang.

Terakhir, ucapan terima kasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan turut andil dalam seluruh rangkaian proses penyusunan dan penerbitan buku ini, sehingga buku ini bisa hadir di hadapan sidang pembaca. Semoga buku ini bermanfaat bagi semua pihak dan dapat memberikan kontribusi bagi pembangunan ilmu pengetahuan di Indonesia.

Februari, 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
BAB 1 PERSPEKTIF MENGENAI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI	1
A. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi (SIA)	3
B. Aliran dalam Informasi	5
C. Sistem Versus Subsystem	7
D. Sistem Informasi Akuntansi (SIA) Versus Sistem Informasi Manajemen (SIM)	11
E. Data Versus Informasi	12
F. Pemanfaatan Teknologi Informasi	14
G. Karakteristik Infomasi	15
H. Rangkuman Materi	23
BAB 2 ETIKA, PENIPUAN ATAU KECURANGAN DAN PENGENDALIAN INTERNAL	27
A. Pendahuluan	28
B. Etika	29
C. Fraud (Kecurangan)	34
D. Pengendalian Internal	36
E. Rangkuman Materi	41
BAB 3 SIKLUS PENDAPATAN	45
A. Pendahuluan	46
B. Ulasan Umum Kegiatan Siklus Pendapatan	48
C. Rangkaian Kegiatan Siklus Pendapatan	52
D. Rangkuman Materi	61
BAB 4 SIKLUS PENGGAJIAN DAN PROSEDUR ASET TETAP	65
A. Pendahuluan	66
B. Siklus Penggajian	66
C. Mekanisme Aset Tetap	79
D. Rangkuman Materi	86
BAB 5 SIKLUS KONVERSI	89
A. Pendahuluan	90
B. Aktivitas Siklus Konversi	93

C. Akuntansi Persediaan	99
D. Tujuan, Ancaman dan Prosedur Pengendalian	101
E. Rangkuman Materi	101
BAB 6 PELAPORAN DAN SISTEM PELAPORAN MANAJEMEN KEUANGAN	105
A. Pendahuluan	106
B. Pelaporan	106
C. Sistem Pelaporan Manajemen Keuangan	112
D. Rangkuman Materi	124
BAB 7 PERAN TEKNOLOGI LANJUTAN DALAM INFORMASI AKUNTANSI	127
A. Pendahuluan	128
B. Sistem, Prosedur dan Sistem Informasi	128
C. Data dan Informasi	130
D. Komponen Sistem Informasi Akuntansi	132
E. Data Flow Diagram (DFD)	135
F. Pengendalian Internal	141
G. Rangkuman Materi	143
BAB 8 SISTEM PERENCANAAN SUMBER DAYA PERUSAHAAN	147
A. Pendahuluan	148
B. Sistem Informasi Akuntansi dan ERP	151
C. Pengendalian Internal Sistem ERP	152
D. Isu Implementasi ERP	153
E. Taksonomi Aktivitas Implementasi Sistem ERP	154
F. Rangkuman Materi	156
BAB 9 SISTEM PERDAGANGAN ELEKTRONIK	159
A. Pendahuluan	160
B. Sistem Perdagangan Elektronik / E-Commerce	161
C. Internet dan Infrastruktur E-Commerce	165
D. Metode Pembayaran Elektronik	172
E. Resiko Perdagangan Elektronik	174
F. Aplikasi-Aplikasi E-Commerce	176
G. Rangkuman Materi	177
GLOSARIUM	180
PROFIL PENULIS	189



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

BAB 1: PERSPEKTIF MENGENAI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Dr. Endraria, S.E., M.M., M.A.kt., CRA., CRP.,

Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Tangerang

BAB 1

PERSPEKTIF MENGENAI SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Pengkajian dan penelitian mengenai Sistem Informasi Akuntansi (SIA), merupakan bagian besar dari hasil penelitian mengenai penerapan teknologi informasi (TI) pada sistem akuntansi, di mana teknologi informasi mempengaruhi akuntansi keuangan, akuntansi, Auditing dan perpajakan. Selanjutnya muncul pertanyaan apa itu Sistem Informasi Akuntansi (SIA)? Bagaimana peranan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dalam dunia industri 4.0? dan mengapa kita harus mempelajari Sistem Informasi Akuntansi (SIA)? dan peluang karier apa yang akan didapatkan dengan mempelajari Sistem Informasi Akuntansi (SIA)?. Mungkin masih banyak lagi pertanyaan mengenai Sistem Informasi Akuntansi (SIA) yang akan nantinya kita ulas lebih dalam lagi.

Kita mulai pembahasan apa itu studi mengenai Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dengan pengakuan bahwa informasi adalah sumber daya bisnis. Sama seperti yang lain sumber daya bisnis bahan baku, modal, dan tenaga kerja, di mana informasi sangat penting untuk kelangsungan hidup kontemporer organisasi bisnis. Setiap harinya, sejumlah informasi mengalir ke pengambil keputusan dan pengguna lain untuk memenuhi berbagai kebutuhan internal. Selain itu, informasi juga mengalir keluar dari organisasi kepada pengguna eksternal, seperti pelanggan, pemasok, dan pemangku kepentingan yang memiliki kepentingan dalam perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-adaileh, R.M. 2009. An Evaluation of Information Systems Success: A User Perspective - the Case of Jordan Telecom Group. *European Journal of Scientific Research*. ISSN 1450-216X Vol.37 No.2 (2009). pp.226-239.
- Al-Mamary, Y.H. Shamsuddin, A. Aziati, N. 2014. The Relationship Between System Quality, Information Quality, And Organizational Performance. *International Journal of Knowledge and Research in Management & E-Commerce*. Vol.4. Issue 3. July 2014.
- Alter, S. 2008. Defining Information Systems as Work Systems: Implications for the IS Field. *European Journal of Information Systems*. Volume 17. Issue 5. Oct. 2008. Pp. 448-469.
- Bagranoff, N.A, & Simkin, Mark G., 2010. *Core Concepts Of Accounting Information Systems*. Eleventh Edition. John Wiley & Sons, Inc.
- Hall, James A., 2011. *Accounting Information Systems*. Seventh Edition. Cengage Learning.



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

BAB 2: ETIKA, PENIPUAN ATAU KECURANGAN DAN PENGENDALIAN INTERNAL

Siswadi Sultuling, S.E., M.Ak., Ak., CA., Asean CPA., C.FTax

Universitas Muhammadiyah Luwuk

BAB 2

ETIKA, PENIPUAN ATAU KECURANGAN DAN PENGENDALIAN INTERNAL

A. PENDAHULUAN

Materi yang akan dibahas ini terdiri dari:

1. Etika
Materi yang terkait etika terdiri dari pengertian etika, etika dalam konsep audit dan etika dalam bisnis
2. Fraud
Materi kecurangan terdiri dari setiga tiga kecurangan, kerugian keuangan dan akibat kecurangan, pelaku kecurangan, dan skema kecurangan
3. Pengendalian Internal
Topik yang dibahas terdiri dari pernyataan standar auditing 78/COSO Pengendalian Internal, dan Aplikasi pengendalian.
4. Rangkuman, dan
5. Tugas dan evaluasi
Daftar Pustaka

Tujuan pembelajaran untuk:

1. Memberikan pemahaman tentang pengertian Etika, Fraud dan Pengendalian Internal
2. Memahami penyebab dan kerugian terjadinya Fraud, dan
3. Memahami pengendalian internal

DAFTAR PUSTAKA

- Boynton, W. C. (1996). *Modern Auditing, 6th Edition*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Loebbecke., A. a. (1996). *Arens Auditing Pendekatan Terpadu, Edisi Indonesia, (Amir Abadi Jusuf, Penterjemah)*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sudarmo, S. d. (2008). *Etika Dalam Fraud*. Jakarta: Pusdiklat BPKP.
- Susanto, A. (2013). *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya.
- The Association of Certified Fraud Examiners (ACFE, 2. (2016). *The Association of Certified Fraud Examiners (ACFE)*.



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

BAB 3: SIKLUS PENDAPATAN

Khanti Listya, M.Si

Universitas Al Azhar Medan (UNAZ)

BAB 3

SIKLUS PENDAPATAN

A. PENDAHULUAN

Setiap perusahaan melakukan berbagai kegiatan mulai dari produksi sampai pada proses penjualan produk atau jasa yang telah dihasilkan. Pada kenyataannya, suatu aktivitas-aktivitas tersebut akan saling berkaitan sehingga terbentuk suatu sistem. Dari aktivitas tersebut akan tersusun suatu laporan yang menjadi informasi. Sistem ini disebut dengan sistem informasi akuntansi. Sesuai dengan penjelasan (Martani et al., 2012) akuntansi menghasilkan informasi yang menjelaskan kinerja keuangan entitas dalam suatu periode tertentu dan kondisi keuangan entitas pada tanggal tertentu. Sistem informasi akuntansi melibatkan banyak hal di antaranya orang sebagai pelaku yang mengerjakan sistem, data, dokumen, seperangkat prosedur dan alat yang digunakan untuk memproses data menjadi suatu informasi. Sistem informasi akuntansi ini terbagi menjadi berbagai siklus. Ada lima siklus yang menjadi siklus pokok pada suatu perusahaan, di antaranya siklus pendapatan, siklus produksi, siklus pengeluaran, siklus penggajian, siklus pelaporan. Adanya pembagian siklus ini tergantung pada perbedaan aktivitas dalam suatu perusahaan. Siklus pendapatan dapat kita lihat dari proses transaksi penjualan produk baik berupa barang maupun jasa menjadi uang tunai (kas) yang dilakukan produsen (penjual) dengan konsumen (pembeli).

Aktivitas penjualan produk baik barang dan jasa antara penjual dan pembeli sampai pada penerimaan uang tunai ini akan melalui dua proses yaitu tunai dan kredit. Jika penjualan secara kredit maka akan ada jarak waktu dari penjualan sampai pada penerimaan uang sehingga siklus

DAFTAR PUSTAKA

- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI)*. (2019). <https://kbbi.web.id/karier>
- Martani, D., NPS, S. V., Wardhani, R., Farahmita, A., & Tanujaya, E. (2012). *Akuntansi Keuangan Menengah* (1st ed.). Salemba Empat.
- mulyadi. (n.d.). *Sistem Akuntansi* (4th ed.). Salemba Empat.
- Mulyani, S. (n.d.). *Sistem Informasi Akuntansi*. Universitas Terbuka.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi*. Salemba Empat.
- Sibarani, P., & Simamora, S. (2015). *Sistem Informasi dan Pengendalian Internal* (1st ed.). Brama Ardian.



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

BAB 4: SIKLUS PENGGAJIAN DAN PROSEDUR ASET TETAP

RR Prima Dita Hapsari, S.E., M.Si., Ak., AC.

STIE Bisma Lepisi

BAB 4

SIKLUS PENGGAJIAN DAN PROSEDUR ASET TETAP

A. PENDAHULUAN

Bab ini akan mengulas dua sub struktur, yaitu siklus penggajian dan mekanisme aset tetap. Penggajian merupakan salah satu struktur yang ada di dalam perusahaan yang harus dikelola dengan baik. Struktur penggajian berhubungan dengan siklus beban perusahaan yang berulang dan berhubungan dengan pengelolaan pekerja di tempat kerja secara efektif (Romney dkk, 2015). aset tetap merupakan aset/aktiva perusahaan yang memiliki fisik, memiliki umur manfaat lebih dari satu tahun dan digunakan dalam produksi ataupun operasional perusahaan (PSAK 16). Mekanisme aset tetap yang akan ditelaah dalam sub bab ini, yaitu: logika dan pengendalian struktur aset tetap. Pengelolaan aset dapat mempermudah penyusunan anggaran perusahaan, seperti konstruksi, pembelian dan pemeliharaan barang. Dari anggaran ini, perusahaan juga dapat lebih berhati-hati dalam membuat keputusan pembelian aset baru demi menghemat beban pengeluaran.

B. SIKLUS PENGGAJIAN

Siklus penggajian, dalam literatur berbeda sering disebut dengan istilah siklus manajemen sumber daya manusia. Siklus ini merupakan rantai operasi bisnis dan pencatatan yang terkait dengan sumber daya manusia yang ada di dalam perusahaan (Romney dkk, 2015).

Struktur penggajian merupakan salah satu komponen yang cukup besar dan penting di dalam Sistem Informasi Akuntansi (Muda, dkk: 2017). Mengapa? Karena, struktur ini haruslah sesuai dengan aturan perundang-

DAFTAR PUSTAKA

- Bodnar, G. H., & Hopwood, W. S. (2006). *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Hall, J. A. (2015). *Accounting Information Systems*. Cengage Learning.
- Ikatan Akuntan Indonesia (IAI). (2015). *Standar Akuntansi Keuangan. PSAK No. 16: Aset Tetap*. Jakarta: Salemba Empat.
- (2015). *Standar Akuntansi Keuangan. PSAK No. 24: Imbalan Kerja*. Jakarta: Salemba Empat.
- Muda, I., Anwar, K., Suhaili, A., & Kartim. (2017). *Sistem Informasi Akuntansi*. Medan: Madenatera.
- Mulyadi. (2016). *Sistem Informasi Edisi 4*. Jakarta: Salemba Empat
- Putra, Y. M., (2018). *Siklus Pengupahan dan Sumber Daya Manusia. Modul Kuliah Sistem Informasi Manajemen*. FEB-Universitas Mercu Buana: Jakarta
- Romney, M. B., Steinbart, P. J., & Cushing, B. E. (2015). *Accounting Information Systems*. Boston, MA: Pearson.
- Weygandt, J. J., Kieso, D. E., Kimmel, P. D., Trenholm, B., Warren, V., & Novak, L. (2019). *Accounting Principles, Volume 2*. John Wiley & Sons.



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

BAB 5: SIKLUS KONVERSI

Amir Hamzah, S.E., Ak., M.M.

Akademi Sekretari Dan Manajemen Lepisi-Asm Lepisi Tangerang

BAB 5

SIKLUS KONVERSI

A. PENDAHULUAN

Pada usaha dagang dan usaha manufaktur akan mempunyai siklus pengolahan transaksi yang sama, kecuali siklus konversi atau siklus produksi. Menurut Romney, Marshall, & Steinbart (2012), siklus konversi adalah rangkaian aktivitas bisnis dan operasi pemrosesan data terkait yang terus terjadi dan berkaitan dengan pembuatan produk. Siklus ini diperlukan untuk mendata seluruh transaksi yang berkaitan dengan proses pembuatan produk. Aktivitas yang berkaitan dengan proses pembuatan produk ini mulai dari persiapan order produksi atau rencana produksi, pembuatan daftar kebutuhan bahan atau *Bill Of Materials*, pengumpulan biaya tenaga kerja langsung dan distribusinya terhadap produk, perhitungan dan pembebanan biaya *overhead* pabrik, dan pencatatan bertambahnya persediaan barang jadi (Bodnar, 2008).

Untuk dapat memahami siklus konversi ini pada tahap awal pembaca harus mengenali terlebih dahulu apa yang dimaksud dengan order produksi, permintaan bahan baku, alokasi biaya *overhead*, gaji dan upah, serta persediaan barang jadi.

1. Order Produksi

Pada tahap awal siklus konversi, pesanan produksi disiapkan mengacu pada perencanaan produksi dan status sediaan yang ada di gudang. Data yang dicatat ke dalam order produksi diambil dari daftar kebutuhan bahan dan jadwal produksi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alter, S. (2012). *"Information Systems: A Management Perspective"*. USA: Addison Wesley Publishing Co. Inc.
- Bodnar, G. d. (2008). *"Sistem Informasi Akuntansi"*. Jakarta: Salemba Empat.
- Boynton, W. J. (2006). *"Modern Auditing"*. Edisi Ketujuh. Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Cushing, B. E. (2012). *"Sistem Informasi Akuntansi dan Organisasi Perusahaan"*. Jakarta: (Diterjemahkan oleh Ruhayat Kosasih) Erlangga.
- Joghianto. (2005). *"Analisis dan Desain"*. Yogyakarta: Andi.
- Krismiaji. (2015). *"Sistem Informasi Akuntansi", Edisi Kelima*. Yogyakarta: Akademi Manajemen Perusahaan YKPN.
- Laudon, K. C. (2011). *"Essentials of Management Information Systems: Organization and Technology in Networked Enterprise"*. Prentice Hall.
- Mardi. (2011). *"Sistem Informasi Akuntansi"*. Bogor: Ghalia.
- Puspitawati, Anggadini., L., & Dewi, S. (2011). *"Sistem Informasi Akuntansi"*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Romney, B., Marshall, & Steinbart, P. J. (2012). *"Sistem Informasi Akuntansi"*. Jakarta: Salemba Empat.
- Samiaji, S. (2018). *"Sistem Informasi Akuntansi"*. Jakarta: Grasindo.



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

BAB 6: PELAPORAN DAN SISTEM PELAPORAN MANAJEMEN KEUANGAN

Diana Widhi Rachmawati, S.Ip., M.M.

Universitas PGRI Palembang

BAB 6

PELAPORAN DAN SISTEM PELAPORAN MANAJEMEN KEUANGAN

A. PENDAHULUAN

Pelaporan diperlukan dalam memberikan informasi kepada masyarakat berkenaan dengan pelaksanaan aktivitas perusahaan, badan usaha, instansi dan lain sebagainya.

Penyusunan pelaporan terutama pelaporan keuangan tidak dapat dibuat begitu saja harus memperhatikan ketentuan yang ditetapkan, sehingga semua unsur dalam pelaporan keuangan harus disusun dengan lebih detail. Hal ini disebabkan oleh, pelaporan keuangan akan dibaca terlebih dahulu oleh pihak usaha untuk menentukan langkah kerja selanjutnya, begitu pun dengan para pemegang saham untuk dapat menentukan langkah ke depan untuk tetap menanamkan modal atau sahamnya dan masih banyak lagi lainnya.

B. PELAPORAN

Laporan merupakan salah satu bentuk penyajian dari suatu fakta berkenaan keadaan ataupun suatu kegiatan yang dasarnya pada suatu fakta yang disajikan tersebut.

Fungsi yang mengikuti laporan: adanya pertanggung jawaban bagi orang yang diberi tugas (Pelapor), menjadi landasan pimpinan dalam mengambil kebijakan/keputusan, *become* alat untuk melakukan pengawasan, dan menjadi dokumen sebagai bahan studi.

DAFTAR PUSTAKA

- Fahmi, Irham, 2017, Analisis Kinerja Keuangan Panduan bagi Akademisi, Manajer dan Investor untuk menilai dan Menganalisis Bisnis dari Aspek Keuangan, Bandung: Alfabeta
- Hans, Kartikahadi dkk. 2016. Akuntansi Keuangan Berdasarkan SAK Berbasis IFRS Buku 1. Jakarta: Salemba Empat.
- Harahap, Sofyan Syafri. 2004. *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers
- James A. Hall.2009. Sistem Informasi Akuntansi.Jakarta: Salemba Empat.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia (KKBI)
- Munawir, S,drs,Akuntan. , 2010, *Analisa Laporan Keuangan*. Yogyakarta. Liberty
- PSAK 1 (2015:1)



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

BAB 7: PERAN TEKNOLOGI LANJUTAN DALAM INFORMASI AKUNTANSI

Sri Liniarti, S.E., M.Si.¹

Rizky Surya Andhayani Nasution, S.E., M.Si., Ak²

Universitas Al-Azhar

BAB 7

PERAN TEKNOLOGI LANJUTAN DALAM INFORMASI AKUNTANSI

A. PENDAHULUAN

Alhamdulillah hari ini kami selesaikan kembali bahan bacaan untuk bahan referensi agar lebih mengetahui terkait Sistem Informasi Akuntansi secara singkat, semoga bisa berguna bagi pembaca terutama Mahasiswa Mahasiswi pada bidang Akuntansi yang ada di seluruh Indonesia. Buku bacaan ini berisi teoritik, praktik perihal sistem, prosedur, sistem informasi, sistem informasi akuntansi. Walaupun masih terlihat dimana-mana kekurangan, diharapkan buku Bacaan ini membantu memenuhi keingintahuan kita semua untuk menjadi calon akuntan dan calon pekerja dibidang Akuntansi, Perpajakan, Pengendalian Internal atau pemeriksaan Akuntansi.

Terakhir kami harapkan saran dan masukan supaya bahan bacaan ini sebagai bahan referensi kita semuanya dalam menerima pemahaman dan pengetahuan sistem informasi akuntansi. Terima kasih untuk semua akademisi, mahasiswaku dalam mendukung proses rampungnya bahan bacaan ini dengan asa bisa terus berguna bagi orang lain.

B. SISTEM, PROSEDUR DAN SISTEM INFORMASI

a. Pengertian Sistem Dan Prosedur

Beberapa Ahli berpendapat tentang Sistem dan Prosedur serta Sistem Akuntansi, yaitu:

TUGAS DAN EVALUASI

1. Tolong anda jelaskan pengertian tentang Sistem dan Prosedur menurut W. Gerald Coles.
2. Coba anda berikan pengertian tentang Sistem Informasi Akuntansi dari Steven A. Moscov.
3. Jelaskan hubungan antara data dengan informasi
4. Tolong anda sebutkan Sub sistem dan prosedur yang terkait dalam perusahaan industri.
5. Sebutkan Faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan dalam menyusun sistem informasi akuntansi

DAFTAR PUSTAKA

- Anastasia, D., & Setiawati, L. (2011). *Sistem Informasi Akuntansi Perancangan Prosedur dan penerapan* (1sted.). Yogyakarta Andi.
- Andi. (2015). *Sistem Informasi Akuntansi* (1st ed.).
- Mardi. (n.d.). *Sistem Informasi Akuntansi* (1st ed.). Ghalia Indonesia.
- Mulyadi. (2010). *Sistem Informasi Akuntansi*. Fajar.
- Romney, B, M., John, Steibart, & Paul. (2014). *Sistem Informasi Akuntansi*.
- Sujarweni, & Wiratma, V. (2015). *Sistem Akuntansi*. Pustaka Baru Press.



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

BAB 8: SISTEM PERENCANAAN SUMBER DAYA PERUSAHAAN

Armanto Witjaksono, S.E., M.M., Ak., CA.

Progam Studi Akuntansi dan Keuangan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Bina
Nusantara

BAB 8

SISTEM PERENCANAAN SUMBER DAYA PERUSAHAAN

A. PENDAHULUAN

Setelah (Collis & Montgomery, 1995) menerbitkan artikel berjudul “*Competing on Resources: Strategy in the 1990s*” timbullah kesadaran para pebisnis di seluruh dunia bahwa hal yang pertama untuk memenangkan persaingan bisnis pada intinya adalah penguasaan sumber daya (resources). Secara spesifik sumber daya yang dimaksud adalah yang berlabel *strategically valuable resources* (SVR) baik yang nampak (*tangible*) maupun yang tak tampak (*intangible*).

Dalam praktiknya, *resources* tersebut tidak hanya sekedar dimiliki, namun harus pula dipelihara (*maintain*), dirawat (*nurture*) bahkan dikembangkan (*development*). Dalam dunia bisnis yang terguncang dengan revolusi industry 4.0 SVR dalam hal penguasaan teknologi komputasi merupakan suatu keniscayaan. Sistem Informasi Akuntansi yang menjadi bagian yang tak terpisahkan dari SVR yang dikenal dengan nama *Enterprise Resource Planning System* (ERPS).

Perencanaan Sumber Daya Perusahaan berasal dari istilah *Enterprise Resource Planning* (ERR), yang merupakan pengembangan dari konsep Enterprise System yang diperkenalkan oleh (Davenport, 1998) sebagai gambar 11.1 berikut

DAFTAR PUSTAKA

- Collis, D., & Montgomery, C. A. (1995). Competing on Resources: Strategy in the 1990s. *Harvard Business Review*.
- Davenport, T. H. (1998). Putting the Enterprise into the Enterprise System. *Harvard Business Review*. www.hbrreprints.org
- Janssens, G., van Moorst, L., Kusters, R., & Martin, H. (2020). An expert-based taxonomy of ERP implementation activities. *Journal of Computer Information Systems*, 60(2), 175–183. <https://doi.org/10.1080/08874417.2018.1429958>
- Mahmood, F., Khan, A. Z., & Bokhari, R. H. (2020). ERP issues and challenges: a research synthesis. *Kybernetes*, 49(3), 629–659. <https://doi.org/10.1108/K-12-2018-0699>
- Romney, M. B., Steibart, P. J., Summers, S. L., & Wood, D. A. (2021). *Accounting Information Systems* (Vol. 15).
- Turner, L. D., & Owhoso, V. (2009). Use ERP Internal Control Exception Reports to Monitor and Improve Control. *Management Accounting Quarterly*, 10(3).



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

BAB 9: SISTEM PERDAGANGAN ELEKTRONIK

Ferdinandus Lidang Witi, S.E., M.Kom

Universitas Flores

BAB 9

SISTEM PERDAGANGAN ELEKTRONIK

A. PENDAHULUAN

Di era informasi saat ini, teknologi menjadi sangat penting dalam segala bidang kehidupan. Salah satu bidang yang mengalami perkembangan yang pesat adalah bisnis. Perkembangan bisnis mengalami peningkatan yang signifikan dengan perkembangan teknologi informasi. Di Indonesia sendiri sampai dengan akhir tahun 2020, bertumbuh sangat banyak perusahaan-perusahaan startup seperti Tokopedia, Bukalapak, Shope, Zalora, BliBli, Orami, Gojek, Grab, dll. Munculnya berbagai startup ini, mampu mendongkrak nama Indonesia ke kanca dunia menjadi pengguna internet terbesar dalam bidang perdagangan elektronik atau e-commerce.

Di dalam bab ini akan dibahas beberapa pokok pikiran atau materi yang berhubungan erat dengan perdagangan elektronik atau e-commerce antara lain:

1. Sistem perdagangan elektronik atau e-commerce
2. Internet dan Infrastruktur
3. Metode pembayaran elektronik
4. Risiko perdagangan elektronik
5. Aplikasi-aplikasi e-commerce

DAFTAR PUSTAKA

- A.Hall James, Bennett Peter. *Accounting Information System, Seventh Edition*, 2011.
- Efraim Turban, Jon Outland, David King, Jae Kyu Lee, Ting-Peng Liang, Deborah C.Turban. *Electronic Commerce (EC)*. Springer, 2018.
- Firmansyah, and M. Ihsan Docholfany. *Uang Elektronik*. Lampung: Cv. IQRO, 2018.
- Indrajit, Dr. Richardus Eko. "Electronic Commerce Strategi Dan Konsep Bisnis Di Dunia Maya" (2002): 196.
- Nirmala, Endar, and Ahmad Musyfa. *Modul E-Commerce. How Languages Are Learned*. April 2017. Vol. 1. UNPAM PRESS, 2017. <https://www.cairn.info/revue-etudes-2003-11-page-475.htm>.
- Nurliyani, Hani, Fauziah Safarina, and Muhammad Faizal Nurizal. *E-Commerce*. Guna Darma University, n.d.
- Romido, Muttaqin, Didin Hardi Saputra, M. Iswahyudi, Deddy Wahyudin Purba, Astri Rumondanag Banjarnahor, Aditya Halim Perdana Kusuma, Faried Effendy, Oris Krianto Sulaiman, and Janner Simarmata. *E-Commerce Implementasi, Strategi Dan Inovasinya*. I. Yayasan Kita Menulis, 2019.
- <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/06/04/penggunaan-e-commerce-indonesia-tertinggi-di-dunia>
- <https://iprice.co.id/insights/mapofecommerce/>



PROFIL PENULIS

Dr. Endraria, S.E., M.M., M.Akt., CRA., CRP.,



Penulis lahir di Tangerang, 25 Juni 1982. Awal karir menjadi dosen tahun 2011 sampai dengan sekarang dimulai sebagai Dosen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Tangerang hingga menjadi Dosen Magister Akuntansi Universitas Muhammadiyah Tangerang Memiliki Jabatan Fungsional Dosen Lektor 300 di bidang ilmu Akuntansi, mata kuliah Sistem Informasi Akuntansi dan Auditing.

Sekarang menduduki jabatan sebagai Asisten Direktur 2 Program Pascasarjana Universitas Muhammadiyah Tangerang. Pendidikan formal: S1 Bidang Akuntansi tahun 2005, dengan gelar Sarjana Ekonomi di STIE Muhammadiyah Tangerang, S2 Magister Manajemen tahun 2012 di Universitas Muhammadiyah Tangerang dengan gelar MM. S2 Magister Akuntansi tahun 2014 di Universitas Budi Luhur Jakarta dengan gelar M.Akt, S3 Doktor Ilmu Akuntansi tahun 2017 di Universitas Padjadjaran Bandung dengan gelar Dr. Artikel yang telah ditulis antara lain : Artikel Penelitian pada jurnal Internasional Berindeks dengan judul *Influence Perception Accounting Students against Ethics Preparation of Financial Reporting (Empirical Study on Accounting Students of the Faculty of Economics, University of Muhammadiyah Tangerang 2013)*. *Research Journal of Finance and Accounting* ISSN 2222-1697 (Paper) ISSN 2222-2847 (Online) Vol.6, No.6, Maret 2015. Artikel Penelitian pada jurnal Internasional Berindeks dengan judul *Effect Of Accounting Lecturer Lecturer Commitment To The Development Of Professional Accounting (Empirical Study Lecturer Accounting Faculty Of Economics, University Of Muhammadiyah Tangerang 2013)*. *International Journal Of Scientific & Technology Research* Volume 4, Issue 04, April 2015. Artikel Penelitian pada jurnal Internasional Berindeks dengan judul *Strategic Management Accounting "What happened to you"* *European Journal of Business and Management* ISSN 2222-1905 (Paper) ISSN 2222-2839 (Online) Vol.7, No.12, Mei 2015. Artikel Penelitian pada jurnal Internasional Berindeks dengan judul *Effect Of Perception Use Of Information Technology, Safety, And Perception Of Interest Trust Online Trading System Using Internet Banking (Study Empris In BRI Bank Branch Office Tangerang 2014)*.

International Journal Of Scientific & Technology Research Volume 4, Issue 06, June 2015. Artikel Penelitian pada jurnal Internasional Berindeks dengan judul *Influence of Accounting Students against Spiritual Intelligence Level Understanding of Accounting (Accounting Student Case Study at Muhammadiyah University of Tangerang)*. *Journal of Economics and Sustainable Development* ISSN 2222-1700 (Paper) ISSN 2222-2855 (Online) Vol.6, No.9, Juni 2015. Artikel Penelitian pada jurnal Internasional Berindeks dengan judul *Users Competence And Influence On The Quality Of Accounting Information System*. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology* 10th April 2016. Vol.86. No.1.

Siswadi Sululing, SE., M.Ak., Ak., CA., Asean CPA., C.Ftax



Penulis Pendidikan S1 Akuntansi STIE YPUP Makassar, selesai tahun 1999, Pendidikan Magister Akuntansi (Maksi) Universitas Padjadjaran Bandung, selesai tahun 2012 dan Pendidikan Profesi Akuntan (PPAK) Universitas Widyatama Bandung, selesai tahun 2012. Saat ini aktif bekerja sebagai Dosen Tetap pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Luwuk Banggai Sulawesi Tengah dengan mengajar mata kuliah Auditing, Teori Akuntansi, Metode Penelitian Akuntansi, Teori Portofolio dan Analisa Investasi, Sistem Pengendalian Manajemen dan Kewirausahaan serta Seminar Akuntansi Keuangan. Telah lulus sertifikasi profesional dosen tahun 2015, jabatan fungsional Lektor, berhasil menerima hibah riset PDP, Stranas, Riset Terapan dan Hibah PKM dari Kementrian Ristek/Brin. Telah menulis beberapa buku antara lain: Akuntansi Desa: Teori & Praktek, Manajemen Distrupction, Manajemen Sumber Daya Manusia (Manusia, Data dan Analysis). Menjadi anggota utama Ikatan Akuntan Indonesia dan Sekretaris Forum Dosen Indonesia, DPD Sulawesi Tengah Tahun 2020-2024. Aktif sampai sekarang. Selain dosen juga melakukan jasa assurance di bidang audit, akuntansi dan pelaporan keuangan, pernah mengaudit beberapa perusahaan yang ada di Kabupaten Banggai. Saat ini sedang menempuh Pendidikan Doktor Ilmu Akuntansi (PDIA) Fakultas Ekonomi

dan Bisnis Universitas Hasanuddin Makassar. Email Penulis: siswadi.sululin@gmail.com

Khanti Listya, M.Si



Lahir di Tanjung Morawa, pada 18 November 1990. Menempuh pendidikan SD sampai SMA di Tanjung Morawa, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara. Kemudian, menyelesaikan pendidikan program sarjana (S1) pada tahun 2009 sampai dengan 2013, di Fakultas Ekonomi, Jurusan Pendidikan Akuntansi, Universitas Negeri Medan, Sumatera Utara. Melanjutkan pendidikan S2 jurusan Ilmu Akuntansi di Universitas Sumatera Utara pada tahun 2015 dan lulus pada tahun 2017. Memulai karir sebagai staf pengajar sejak lulus pendidikan S1 pada tahun 2013 sebagai guru Akuntansi. Kemudian setelah lulus pendidikan S2 mulai berkarir sebagai dosen di Universitas Al Azhar Medan, Sumatera Utara. Ia mengampu mata kuliah Akuntansi Internasional, Akuntansi Keuangan, Etika Profesi, Perpajakan, dan Pasar Modal.

RR. Prima Dita Hapsari, S.E., M.Si., Ak., CA.



Penulis lahir di Kopang pada tanggal 9 Maret 1986. Lulus Pendidikan D3 Akuntansi di AA YKPN Yogyakarta 2009, Pendidikan S1 di STIE YKPN Yogyakarta 2010, Pendidikan Profesi Akuntansi di STIE YKPN Yogyakarta 2011, dan Magister Akuntansi di STIE Ykpn Yogyakarta 2013. Pengalaman kerja: PT. KONIMEX - Magang Internal Audit (2011) dan PT. Kencana Transport - Internal Audit (2013-2015). Karir Dosen dimulai tahun 2013 menjadi dosen tetap di Universitas PGRI Yogyakarta. Dosen tetap dimulai tahun 2017 di Program Studi Akuntansi STIE BISMA LEPISI. Sejak 2018 hingga saat ini sebagai Ketua Program Studi Akuntansi STIE BISMA LEPISI.

Amir Hamzah, S.E., Ak., M.M.



Penulis lahir di Desa Aek Horsik Padang Sidempuan pada tanggal 17 November 1963. Menyelesaikan Pendidikan S1 Akuntansi FE. Universitas Pasundan Bandung tahun 1988, S2 Pasca Sarjana Manajemen Keuangan-Magister Manajemen pada Program Pasca Sarjana STIE IPWI Jakarta tahun 2000. Pengalaman kerja: CV Ujung Berung General Construction Bandung-Staf Pembukuan (1984-1986), SGV Utomo Bandung-Staff in Charge (1987-1989), PT Unilon Textile Industry Bandung - Cost Control and Chief Accountant (1989-1999), PT Alam Raya Group Jakarta-Financial and Accounting Head (2000-2005). Karir Dosen dimulai tahun 1997 dan menjadi dosen tetap yayasan tahun 2000 pada ASM Lepisi Tangerang sampai sekarang. Aktif mengajar pada beberapa perguruan tinggi swasta di Tangerang sampai sekarang. Ketua Program Studi Akuntansi STIE Bisma Lepisi Tangerang (2012-2016), Ketua Program Studi Manajemen Administrasi Akuntansi ASM Lepisi Tangerang (2016-sekarang). Penguji Nasional dan Asesor Uji Kompetensi Teknisi Akuntansi Direktorat Pelatihan dan Pembinaan Kursus-PNFI Kemdikbud (2009-sekarang). Ketua DPD APPTASI Provinsi Banten (2009-sekarang). Anggota Komunitas Penulis Ilmiah Nusantara-KaPIN (2021).

Diana Widhi Rachmawati, S.Ip., M.M.



Penulis menyelesaikan Pendidikan Sarjana di Program Studi Ilmu Administrasi Negara. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik. Universitas Sriwijaya (UNSRI). Palembang tahun 1998 dan Program Pasca Sarjana Magister Manajemen pada Konsentrasi Manajemen Keuangan di STIE IPWI Jakarta tahun 2001. Saat ini sedang melanjutkan pendidikan pada Program Studi Doktor Pendidikan FKIP di Universitas Bengkulu. Semenjak tahun 2012 menjadi dosen tetap di Prodi Pendidikan Akuntansi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Palembang dan mengampu manajemen keuangan, analisa laporan keuangan, manajemen dan kepemimpinan, kewirausahaan, akuntansi perbankan dan akuntansi perbankan syariah.

Pernah terlibat langsung dalam team manajemen sebagai Section Head di PT Lottemart Wholesale Indonesia store 14 Palembang sejak tahun 2004 hingga 2018 sebagai Section Head untuk Divisi Check Out End Control, Divisi Non Food, Divisi Dry Food, Divisi Good Merchandise, Divisi Cashier dan Divisi Fresh Food

Sri Liniarti, S.E., M.Si.



SRI LINIARTI, SE., M.Si adalah DOSEN TETAP Fakultas Ekonomi Prodi Akuntansi Universitas Al Azhar Medan,Indonesia. Menyelesaikan Sarjana di Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara (UISU) Jurusan Akuntansi tahun 2010. Bekerja sebagai Pegawai Tetap di PT PEGADAIAN tahun 2010 sd 2015 dengan jabatan terakhir sebagai Pemimpin Unit tahun 2015. Kemudian melanjutkan S2 di Universitas Sumatera Utara (USU) dengan konsentrasi Akuntansi Keuangan selesai tahun 2019.Dan sejak tahun 2020 juga sebagai anggota Asosiasi Dosen Akuntansi Indonesia (ADAI).

Rizky Surya Andhayani Nasution, S.E., M.Si., Ak



Rizky Surya Andhayani Nasution, S.E., M.Si., Ak (Universitas Al Azhar). Penulis lahir 16 Januari 1988 di Kota Medan, Provinsi Sumatera Utara. Anak Kedua Surya Dharma Nasution, S.H dan Sri Murti Ningsih Tharo dari 3 bersaudara. Menyelesaikan S1 Di Fakultas Ekonomi Universitas Sumatera Utara tahun 2010, selanjutnya tahun 2012 melanjutkan ke jenjang Pendidikan Profesi Akuntansi di Universitas Sumatera Utara dan S2 di Fakultas Ekonomi di Universitas Sumatera Utara tahun 2015. Dan saat ini penulis menjadi Dosen tetap di Prodi Akuntansi dan Sebagai Sekretaris Penjaminan Mutu di Universitas Al Azhar. Dan sejak tahun 2020 juga sebagai anggota Asosiasi Dosen Akuntansi Indonesia (ADAI).

Armanto Witjaksono., S.E., Ak., M.M., CA



Penulis hadir di dunia pada tahun 1969 di Kota Bandung, Jawa Barat. Menempuh seluruh proses pendidikan hingga jenjang Strata Satu di kota kelahiran. Pada tahun 1993, Universitas Padjadjaran menganugerahkan gelar sarjana pada bidang Akuntansi. Setelah meninggalkan kampus bergabung dengan sebuah perusahaan konsultan lokal dalam bidang manajemen dan sistem sebelum merantau ke Jakarta untuk bergabung dengan KAP Santoso dan rekan (Ernst and Young). Namun keinginan untuk melanjutkan pendidikan menjadi salah satu sebab perpisahan dengan E&Y untuk meraih gelar strata dua Magister Manajemen di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta pada tahun 1996. Memiliki beberapa buku yang diterbitkan oleh Grha Ilmu yakni Akuntansi Biaya, Akuntansi Biaya – Edisi Revisi dan Akuntansi Manajemen Biaya. Adapun kolaborasi book chapter adalah Perbankan dan Pengantar Bisnsi. Pengalaman profesional berawal kembali di tahun 1997 di 3M, lanjut ke kota Padang pada 1999, dan kembali ke Jakarta di tahun 2000 di industri perbankan hingga pensiun di 31 Desember 2018, termasuk menjadi anggota independen komite audit di sebuah BUMN pada periode 2014 hingga 2017 Peran profesional di perbankan dari *budgetting*, *compliance officer*, akuntansi, audit internal hingga bagian umum. Tentu tidak tanpa menyebutkan bahwa selain di industri, kegiatan lain adalah sebagai *faculty member* di Universitas Bina Nusantara dari tahun 2000 dan dosen tamu akuntansi perbankan pada prodi Akuntansi Universitas Padjadjaran sejak 2008. Aktif pula sebagai nara sumber pada berbagai pelatihan akuntansi, audit, perbankan dan risk manajemen. Pada saat buku ini disusun selain aktif sebagai Komite Audit di sebuah lembaga asuransi syariah sejak 2019, konsultan lepas bidang akuntansi dan audit, juga tengah menempuh pendidikan strata tiga di Yogyakarta.

Ferdinandus Lidang Witi, S.E, M.Kom



Penulis kelahiran Nurabelen, 24 September 1974 merupakan anak kedua dari pasangan Philipus Kolo Witi dan Benedikta Kewuta, menikah dengan dr. Mery Sri Kristiani Kotten dan memiliki 2 orang anak. Penulis pernah menempuh pendidikan SDK Nurabelen Flores Timur, SMPK Ilebura Lewotobi Flores Timur, SMAK Syuradikara Ende – Flores NTT, Sarjana Ekonomi Manajemen Universitas Flores dan Magister

Komputer Program Studi Ilmu Komputer Fakultas MIPA UGM. Riwayat pekerjaan penulis yaitu sebagai Dosen di Fakultas Ekonomi Universitas Flores 2006 – 2017, Dosen di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores 2017 – sekarang, Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Flores 2017 - 2020 dan Wakil Rektor Bidang Akademik Universitas Flores 2017 – sekarang. Mata kuliah yang diajarkan: E-Commerce, Sistem Informasi Akuntansi, Kewirausahaan. Penulis juga kini menjadi Owner dari MJM Komputer

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Dalam mengoperasikan suatu perusahaan tidak akan lepas dari teknologi serta Sistem Informasi Akuntansi atau disingkat (SIA). Pasalnya, kedua komponen itu memiliki peranan besar. Mempertimbangan hal ini, penting untuk memahami konsep tersebut mulai dari pengertian sistem informasi akuntansi menurut ahli hingga penerapannya. Salah satu referensi SIA yang bagus untuk dijadikan sumber untuk belajar yakni berjudul sistem informasi akuntansi hasil karya para ahli di bidangnya. Buku tersebut sangat menarik, pasalnya memuat berbagai konsep-konsep dasar.

Bukan hanya itu, dalam buku ini juga dijelaskan pemanfaatan teknologi yang dikemas secara proporsional sebagai alat perantara aliran informasi. Dengan model penyajian materi tersebut diharapkan pembaca tidak mengalami disorientasi saat mempelajari SIA. Selain itu, gramedia juga memiliki referensi buku akuntansi lainnya seperti buku akuntansi keuangan, buku pengantar akuntansi dan buku akuntansi biaya.

Demi memperdalam pengetahuan mengenai SIA, penting juga bagi Anda untuk mempelajari tujuan utama disusunnya kegiatan tersebut, diantaranya seperti: 1) Mendukung Fungsi Stewardship Manajemen, 2) Mendukung Proses Pengambilan Keputusan, 3) Mendukung Operasional Perusahaan. Berdasarkan hal tersebut maka, buku ini menyajikan segala yang dibutuhkan oleh para pengelola perusahaan dalam menjalankan roda perputaran perusahaan agar dapat menciptakan kualitas dan kuantitas perusahaan yang baik. Oleh sebab itu buku ini hadir dihadapan sidang pembaca sebagai bagian dari upaya diskusi sekaligus dalam rangka melengkapi khazanah keilmuan dibidang ekonomi, sehingga buku ini sangat cocok untuk dijadikan bahan acuan bagi kalangan intelektual dilingkungan perguruan tinggi ataupun praktisi yang berkecimpung langsung dibidang ekonomi.