



Franco Benony Limba, S.E., M.Ak  
Shella Gilby Sapulette, S.E., M.Sc

# SISTEM INFORMASI AKUNTANSI



# SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Franco Benony Limba, S.E., M.Ak  
Shella Gilby Sapulette, S.E., M.Sc



# **SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

Penulis:

**Franco Benony Limba, Shella Gilby Sapulette**

Desain Cover:

**Septian Maulana**

Sumber Ilustrasi:

[www.freepik.com](http://www.freepik.com)

Tata Letak:

**Handarini Rohana**

Editor:

**Aas Masruroh**

ISBN:

**978-623-459-704-2**

Cetakan Pertama:

**September, 2023**

---

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

**by Penerbit Widina Media Utama**

---

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

**PENERBIT:**

**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](http://www.penerbitwidina.com)

Instagram: [@penerbitwidina](https://www.instagram.com/penerbitwidina)

Telepon (022) 87355370

## 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.

September, 2023

Penulis

# DAFTAR ISI

<b>PRAKATA</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>BAB 1 RUANG LINGKUP SISTEM INFORMASI AKUNTANSI</b> .....	<b>1</b>
A. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi .....	1
B. Tujuan Sistem Informasi Akuntansi .....	4
C. Data dan Informasi .....	5
D. Elemen-Elemen Sistem Informasi Akuntansi.....	9
E. Faktor-Faktor Yang Perlu Dipertimbangkan Dalam Penyusunan Sistem Akuntansi.....	10
F. Karakteristik Sistem Informasi Akuntansi.....	12
<b>BAB 2 TINJAUAN PEMROSESAN TRANSAKSI</b> .....	<b>15</b>
A. Data Dan Informasi .....	15
B. Data Input .....	17
C. Data Storage .....	19
D. Data Processing .....	22
E. Information Output .....	24
<b>BAB 3 SISTEM TEKNIK DOKUMENTASI</b> .....	<b>27</b>
A. DFD .....	27
B. Flowchart.....	30
<b>BAB 4 FRAUD</b> .....	<b>37</b>
A. Triangle of Fraud.....	37
B. Diamond of Fraud.....	40
C. Pentagon of Fraud .....	42
D. Hexagon of Fraud .....	44
<b>BAB 5 PENGENDALIAN INTERNAL SIA</b> .....	<b>47</b>
A. Pengertian Pengendalian Intern.....	47
B. Manfaat Pengendalian Intern .....	50
C. Coso Framework.....	52
<b>BAB 6 SIKLUS PENDAPATAN: PENJUALAN DAN PENERIMAAN KAS</b> .....	<b>55</b>
A. Entri Pesanan Penjualan.....	55
B. Pengiriman.....	56

C. Penagihan .....	58
D. Penagihan Kas .....	60
E. Ancaman dan Pengendalian Siklus Penerimaan .....	62
<b>BAB 7 SIKLUS PENGELUARAN: PEMBELIAN DAN PENGELUARAN KAS .....</b>	<b>67</b>
A. Pemesanan Barang dan Jasa .....	67
B. Penerimaan Barang dan Jasa .....	70
C. Penyetujuan Faktur Dari Pemasok .....	72
D. Pembayaran .....	75
E. Ancaman dan Pengendalian Siklus Pengeluaran .....	77
<b>BAB 8 SIKLUS PRODUKSI .....</b>	<b>83</b>
A. Desain Produk .....	83
B. Perencanaan dan Penjadwalan .....	86
C. Operasional Produksi .....	88
D. Akuntansi Biaya .....	91
E. Ancaman dan Pengendalian Siklus Produksi .....	93
<b>BAB 9 SIKLUS MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA DAN PENGGAJIAN .....</b>	<b>97</b>
A. Pengkinian Data Induk Penggajian .....	97
B. Validasi Data Waktu dan Kehadiran .....	100
C. Menyiapkan Penggajian .....	102
D. Pembayaran Gaji .....	106
E. Perhitungan dan Pembayaran Gaji, Pajak dan Pengurangan Lainnya .....	109
F. Ancaman dan Pengendalian Siklus Manajemen Sumber Daya Manusia dan Penggajian .....	112
<b>BAB 10 SISTEM BUKU BESAR DAN PELAPORAN .....</b>	<b>117</b>
A. Pengkinian Buku Besar .....	117
B. Posting Jurnal Penyesuaian .....	118
C. Menyiapkan Laporan Keuangan .....	119
D. Membuat Laporan Manajerial .....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>123</b>
<b>PROFIL PENULIS .....</b>	<b>131</b>



# RUANG LINGKUP SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

---

## A. PENGERTIAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Terdapat tiga suku kata mendasar yang patut kita amati, sistem menurut Romney (2015) bahwa sistem adalah kumpulan dari dua atau lebih komponen yang saling bekerja dan berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu. Dia juga berpendapat bahwa perusahaan adalah sebuah sistem yang terdiri atas beberapa departemen yang bertindak sebagai subsistem yang membentuk sistem perusahaan tersebut. Sementara itu, pendapat lain mengatakan bahwa sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan serta berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu (Kamus Teknologi dan Informasi, 2009). Berdasarkan kedua pandangan tersebut, dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem dapat diartikan sebagai sekumpulan subsistem, komponen, ataupun elemen yang saling bekerja sama dengan tujuan yang sama untuk menghasilkan output yang sudah ditentukan sebelumnya.

Sedangkan Informasi adalah hasil pengolahan dari data dan fakta yang berhubungan, yang diolah sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan penggunanya, serta yang dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan. Sementara itu, akuntansi sendiri menurut Komite Terminologi dari American Institute of Certified Public Accountant didefinisikan sebagai suatu



## TINJAUAN PEMROSESAN TRANSAKSI

---

### A. DATA DAN INFORMASI

Williams dan Sawyer berpendapat Data adalah gambar dan fakta mentah yang diubah menjadi informasi. Sedangkan Data didefinisikan sebagai pemeran penting dalam sudut pandang end-user, (Database Management System) menurut pendapat dari Connolly dan Begg (2010). Data berperan sebagai penghubung antara mesin dengan pengguna. Fakta-fakta yang dikumpulkan, disimpan, dicatat dan diproses oleh sistem informasi adalah data, menurut Romney (2009). Data biasanya mewakili observasi atau pengukuran aktifitas bisnis yang penting bagi pengguna sistem informasi. Jadi dapat disimpulkan, data adalah fakta mentah yang belum memiliki arti yang nanti akan dikumpulkan dan diproses menjadi informasi

Dari pengertian diatas timbul perbedaan antara data dengan informasi. Data adalah masukan/input yang akan diproses menjadi informasi/keluaran/output. Data atau bukti transaksi dapat berupa faktur penjualan, memo, kuitansi, bukti kas masuk, bukti kas keluar, order pembelian, permintaan pembelian, laporan penerimaan barang, daftar gaji/upah, bukti permintaan dan pengeluaran barang dsb. Yang merupakan input/data adalah transaksi-transaksi keuangan yang terjadi dalam suatu perusahaan setiap hari. Data akan dicatat dalam suatu bukti transaksi yang kemudian diproses dengan alat komputer atau manual dalam suatu buku jurnal dan buku besar kemudian akan keluar menjadi suatu





## SISTEM TEKNIK DOKUMENTASI

---

### A. DFD

Data Flow Diagram merupakan jenis diagram yang mengindikasikan pergerakan informasi dari satu lokasi ke lokasi lain sebagai unsur dari prosesor tertentu pada umumnya. Dalam permasalahan lain DFD dapat mengindikasikan bagaimana sekian banyak departemen dalam organisasi berkolaborasi tersebut membuat semuanya menjadi jelas dan koheren. Seluruh cara dirancang berpulang kepada tahun 1970 sebagai sarana guna merampingkan arsip dan presentasi selanjutnya dari proses alur kerja. Diagram aliran data kesatu kali diterangkan dalam kitab karya Ed Yourdon dan Larry Constantine, "Desain Terstruktur."

Mereka memungut model "data flow graph" perhitungan David Martin dan Gerald Estrin sebagai pondasinya. Sumber ilham penting lainnya ialah Analisis dan Desain Berorientasi Objek serta Analisis Sistem Terstruktur dan Metode Desain. Metode ini selanjutnya disempurnakan oleh Tom DeMarco, Chris Gane, dan Trish Sarson, yang merangkai alfabet praktis simbol dan notasi guna Data Flow Diagram. Pada titik ini, DFD tidak cukup lebih digantikan oleh Model Proses Bisnis dan Notasi alias BPMN dan jarang menunjukkan cerminan besar.



## FRAUD

---

### A. TRIANGLE OF FRAUD

*Triangle of Fraud* (Segitiga Penipuan) adalah konsep yang menggambarkan tiga elemen yang diperlukan dalam terjadinya penipuan atau kecurangan. Konsep ini dikembangkan oleh Donald Cressey, seorang ahli kriminologi, untuk memahami dan menganalisis motif di balik tindakan penipuan. Tiga elemen dalam *Triangle of Fraud* meliputi:

1. *Opportunity* (Kesempatan): Merujuk pada situasi atau kondisi yang memungkinkan terjadinya penipuan. Kesempatan ini bisa berupa kelemahan dalam sistem pengendalian internal suatu organisasi atau kurangnya pengawasan yang efektif.
2. *Pressure* (Tekanan): Merujuk pada tekanan atau motivasi yang mendorong seseorang untuk melakukan penipuan. Tekanan ini bisa bersifat finansial, seperti masalah keuangan atau keinginan untuk meningkatkan status ekonomi, atau bisa juga bersifat non-finansial, seperti tekanan emosional atau keinginan untuk mendapatkan kekuasaan.
3. *Rationalization* (Rasionalisasi): Merujuk pada proses mental yang dilakukan oleh pelaku penipuan untuk membenarkan atau memperhalus tindakan mereka. Rasionalisasi ini berfungsi sebagai pembenaran moral atau alasan yang digunakan oleh pelaku penipuan untuk merasa bahwa tindakan mereka adalah wajar atau diperlukan.



## **PENGENDALIAN INTERNAL SIA**

---

### **A. PENGERTIAN PENGENDALIAN INTERN**

Pengendalian internal adalah suatu sistem dan prosedur dari sebuah perusahaan untuk melindungi aset-aset di dalam perusahaan. Hal ini juga digunakan untuk memastikan kepatuhan terhadap kebijakan dan peraturan yang berlaku. Yang dimaksud dari pengendalian internal adalah seluruh data dari suatu bagian akan otomatis diperiksa oleh bagian lain di suatu perusahaan.

Dalam teori akuntansi, pengendalian internal merupakan suatu proses yang dipengaruhi oleh sumber daya manusia dan teknologi informasi yang dirancang untuk membantu sebuah organisasi atau perusahaan untuk mencapai tujuannya masing-masing. Pengendalian internal ini sebuah cara untuk mengawasi, mengarahkan, dan mengukur sumber daya manusia dalam suatu organisasi atau perusahaan.

Pengendalian internal ini cukup penting bagi perusahaan karena menyangkut data-data di dalam perusahaan karena setiap ada data yang masuk harus diverifikasi. Contohnya seperti rotasi jabatan, pengajuan cuti, laporan kerja dinas, dan lain-lain.

Sistem di dalam pengendalian internal ini meliputi seluruh cara dan alat yang ditetapkan untuk menjaga keamanan harta dan data milik perusahaan, memeriksa ketepatan data, meningkatkan efisiensi operasional, dan menjaga peraturan yang sebelumnya sudah ditetapkan. Aktivitas dalam pengendalian



## SIKLUS PENDAPATAN: PENJUALAN DAN PENERIMAAN KAS

---

### A. ENTRI PESANAN PENJULAN

Entri Pesanan Penjualan adalah proses pencatatan pesanan penjualan dari pelanggan ke dalam sistem atau buku catatan yang dimiliki oleh suatu perusahaan. Proses ini melibatkan pengumpulan informasi tentang pesanan yang diterima, termasuk detail produk atau layanan yang dipesan, jumlah yang diminta, harga, tanggal pengiriman, dan informasi pelanggan lainnya. Entri Pesanan Penjualan penting karena merupakan langkah awal dalam siklus penjualan dan menjadi dasar untuk memproses pesanan, mengatur pengiriman, dan menghasilkan faktur kepada pelanggan. (Williams, S., Haka, S., Bettner, M., & Carcello, J. 2018)

Pentingnya Entri Pesanan Penjualan adalah sebagai berikut:

1. Pelacakan Pesanan: Entri Pesanan Penjualan memungkinkan perusahaan untuk melacak pesanan pelanggan secara sistematis. Dengan merekam pesanan secara tepat dan lengkap, perusahaan dapat mengidentifikasi pesanan yang sedang diproses, mengawasi status pengiriman, dan memberikan informasi yang akurat kepada pelanggan.
2. Pemenuhan Pesanan yang Tepat: Dengan menggunakan Entri Pesanan Penjualan yang baik, perusahaan dapat memastikan bahwa pesanan pelanggan diproses dengan benar. Informasi yang diperlukan, seperti jenis produk, jumlah, varian, alamat pengiriman, dan persyaratan khusus



## SIKLUS PENGELUARAN: PEMBELIAN DAN PENGELUARAN KAS

---

### A. PEMESANAN BARANG DAN JASA

Pemesanan barang dan jasa (*Purchase Order*) adalah suatu proses bisnis di mana perusahaan atau organisasi mengeluarkan instruksi tertulis kepada pemasok untuk membeli barang atau jasa tertentu. Berikut adalah pengertian, manfaat, dan tujuan dari pemesanan barang dan jasa:

1. Pemesanan barang dan jasa adalah proses formal yang digunakan untuk mengkomunikasikan kebutuhan pembelian kepada pemasok. Biasanya, pemesanan ini berupa dokumen tertulis yang berisi detail spesifikasi produk atau jasa yang dibutuhkan, jumlah yang diperlukan, harga, tanggal pengiriman, syarat pembayaran, dan persyaratan lainnya. Pemesanan ini membentuk dasar kontrak antara perusahaan dengan pemasok.
2. Manfaat:
  - a. Peningkatan Efisiensi: Dengan menggunakan pemesanan barang dan jasa, perusahaan dapat meningkatkan efisiensi dalam proses pembelian. Dokumen pemesanan memberikan petunjuk yang jelas kepada pemasok tentang apa yang dibutuhkan, kapan diperlukan, dan persyaratan lainnya, sehingga mengurangi risiko kesalahpahaman atau kebingungan.
  - b. Pemantauan dan Pengendalian: Pemesanan barang dan jasa memungkinkan perusahaan untuk memantau dan mengendalikan proses pembelian. Dengan memiliki catatan tertulis tentang setiap pembelian, perusahaan dapat melakukan pelacakan terhadap pengiriman,



## SIKLUS PRODUKSI

---

### A. DESAIN PRODUK

Desain produk merujuk pada proses merancang dan mengembangkan produk baru atau memperbaiki produk yang sudah ada. Berikut adalah pengertian dan pendapat para ahli tentang desain produk:

1. Philip Kotler: Philip Kotler, seorang pakar pemasaran terkemuka, menggambarkan desain produk sebagai "proses menciptakan produk dan layanan yang memiliki nilai bagi pelanggan serta dapat diproduksi dan dijual dengan sukses di pasar." (Kotler, P., & Keller, K. L., 2016)
2. Don Norman: Don Norman, seorang ahli desain pengalaman pengguna (user experience design), mengatakan bahwa desain produk yang baik harus mempertimbangkan faktor-faktor seperti fungsionalitas, kegunaan, keindahan, dan emosi. Ia menekankan pentingnya pengalaman pengguna yang positif dalam desain produk. (Norman, D. A. 2013)
3. Dieter Rams: Dieter Rams, seorang desainer produk terkenal dari perusahaan Braun, mengusulkan sepuluh prinsip desain yang dianggapnya penting dalam merancang produk yang baik. Prinsip-prinsip ini meliputi kesederhanaan, kejujuran dalam desain, kegunaan, keberlanjutan, dan estetika.
4. Tom Kelley: Tom Kelley, salah satu pendiri dari perusahaan desain inovasi IDEO, mengemukakan bahwa desain produk harus melibatkan pendekatan berbasis pengguna (user-centered) yang berfokus pada



## **SIKLUS MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA DAN PENGGAJIAN**

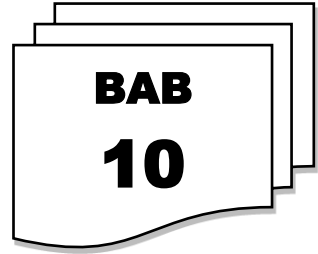
---

### **A. PENGKINIAN DATA INDUK PENGGAJIAN**

Pengkinian data induk penggajian adalah proses pembaruan dan pemeliharaan data yang terkait dengan karyawan, termasuk informasi pribadi, status pekerjaan, perubahan gaji, perubahan tunjangan, dan data kehadiran. Tujuan dari pengkinian data induk penggajian adalah memastikan bahwa informasi yang digunakan untuk perhitungan gaji karyawan adalah akurat dan mutakhir.

Dalam praktiknya, pengkinian data induk penggajian melibatkan proses memperbarui data karyawan secara berkala, baik berdasarkan perubahan yang dilaporkan oleh karyawan maupun berdasarkan perubahan yang terjadi di perusahaan, seperti promosi, mutasi, atau perubahan kontrak kerja. Proses ini penting untuk memastikan bahwa penggajian dilakukan sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan memberikan gaji yang sesuai dengan situasi dan status aktual karyawan. (Bragg, S. M. 2019)

Pengkinian data induk penggajian merujuk pada proses memperbarui dan memverifikasi data karyawan yang digunakan dalam perhitungan gaji dan manajemen kepegawaian. Proses ini melibatkan pembaruan informasi karyawan seperti perubahan status, kenaikan gaji, perubahan posisi, pemotongan gaji, atau perubahan lain yang relevan. Tujuan utama dari pengkinian data induk penggajian adalah memastikan bahwa informasi yang



## SISTEM BUKU BESAR DAN PELAPORAN

---

### A. PENGKINIAN BUKU BESAR

Pengkinian Buku Besar adalah proses yang dilakukan untuk memperbarui dan mengoreksi informasi yang terdapat dalam buku besar suatu perusahaan. Buku besar merupakan salah satu bagian penting dari sistem akuntansi suatu perusahaan yang mencatat transaksi keuangan secara rinci. Tujuan pengkinian buku besar adalah untuk memastikan bahwa informasi yang terdapat dalam buku besar akurat, terkini, dan dapat diandalkan.

Manfaat dari pengkinian buku besar antara lain:

1. Akurasi informasi keuangan: Dengan melakukan pengkinian buku besar, perusahaan dapat memastikan bahwa informasi keuangan yang tercatat dalam buku besar merupakan gambaran yang akurat tentang keuangan perusahaan. Ini sangat penting untuk pengambilan keputusan yang tepat.
2. Pelacakan transaksi: Dengan memperbarui buku besar secara teratur, perusahaan dapat melacak dan memeriksa transaksi yang telah terjadi. Hal ini memudahkan dalam menemukan dan menyelesaikan kesalahan atau ketidaksesuaian yang mungkin terjadi.
3. Pelaporan keuangan yang akurat: Pengkinian buku besar menjadi langkah penting dalam proses penyusunan laporan keuangan. Informasi yang terdapat dalam buku besar akan digunakan untuk menyusun laporan keuangan yang akurat dan lengkap, seperti neraca, laporan laba rugi, dan laporan arus kas.



## DAFTAR PUSTAKA

- Accounting Tools website: <https://www.accountingtools.com/articles/what-is-the-fraud-triangle.html>
- Albrecht, W. S., Albrecht, C. O., Albrecht, C. C., & Zimbelman, M. F. (2011). *Fraud Examination*. Cengage Learning.
- American Institute of Certified Public Accountants (AICPA). (2017). *Consideration of Internal Control in an Information Technology (IT) Environment*.
- Aqwam Rosadi, Konsep Data Dan Informasi, [https://www.academia.edu/6192107/KONSEP\\_DATA\\_dan\\_INFORMASI](https://www.academia.edu/6192107/KONSEP_DATA_dan_INFORMASI)
- Association of Certified Fraud Examiners (ACFE) website: <https://www.acfe.com/>
- Association of Certified Fraud Examiners (ACFE). (2019). *Fraud Examiners Manual*.
- Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan. (2016). *Panduan Pemeriksaan Keuangan: Siklus Pengeluaran dan Siklus Penerimaan*. Jakarta: BPKP.
- Bagranoff, N. A., Simkin, M. G., & Strand Norman, C. (2017). *Core Concepts of Accounting Information Systems*. Wiley.
- Bateman, T. S., & Snell, S. A. (2018). *Management: Leading & Collaborating in a Competitive World*. McGraw-Hill Education.
- Bieg, T., & Toland, J. (2019). *Accounting Principles*. Cengage Learning.
- Bieg, T., & Toland, J. (2020). *Financial Accounting: Making the Connection*. Cengage Learning.
- Bodnar, G. H., & Hopwood, W. S. (2019). *Accounting Information Systems*. Pearson.
- Bowersox, D. J., Closs, D. J., & Cooper, M. B. (2012). *Supply Chain Logistics Management*. McGraw-Hill Education. (Chapter 7: Transportation Management)
- Bragg, S. M. (2019). *The New Controller Guidebook: Third Edition*. John Wiley & Sons.

- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2017). *Fundamentals of Financial Management*. Cengage Learning.
- Burt, D. N., Dobler, D. W., & Starling, S. L. (2018). *World Class Supply Management: The Key to Supply Chain Management*. McGraw-Hill Education.
- Burt, D. N., Dobler, D. W., & Starling, S. L. (2020). *World Class Supply Management: The Key to Supply Chain Management*. McGraw-Hill Education.
- Carpenter, M. A., Bauer, T., & Erdogan, B. (2018). *Principles of Management*. Saylor Academy.
- Carter, C. R., & Rogers, D. S. (2018). *Supply Chain Management: Processes, Partnerships, Performance*. Cengage Learning.
- Cavinato, J. L. (Ed.). (2018). *Supply management: principles and practices*. Routledge.
- Certified Internal Auditor (CIA) Learning System.
- Chase, R. B., Jacobs, F. R., & Aquilano, N. J. (2006). *Operations Management for Competitive Advantage*. McGraw-Hill/Irwin.
- Chase, R. B., Jacobs, F. R., & Aquilano, N. J. (2006). *Operations Management for Competitive Advantage*. McGraw-Hill/Irwin.
- Chase, R. B., Jacobs, F. R., & Aquilano, N. J. (2018). *Operations Management for Competitive Advantage*. McGraw-Hill Education.
- Chopra, S., & Meindl, P. (2015). *Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation*. Pearson. (Chapter 12: Logistics Network Configuration)
- Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO). (2013). *Internal Control - Integrated Framework*.
- Cousins, P. D., Lamming, R. C., Lawson, B., & Squire, B. (2019). *Strategic Supply Management: Principles, theories and practice*. Routledge.
- Cressey, D. (1953). *Other people's money: A study in the social psychology of embezzlement*. The Free Press.
- Cressey, D. R. (1951). "The criminal violation of financial trust". *American Sociological Review*, 16(6), 738-743.
- Cressey, D. R. (1951). "The criminal violation of financial trust". *American Sociological Review*, 16(6), 738-743.

- Csikszentmihalyi, M. (1990). *Flow: The Psychology of Optimal Experience*. Harper & Row.
- Daft, R. L., & Marcic, D. (2018). *Understanding Management*. Cengage Learning.
- Davis, C. S., Davis, E. W., & Davis, L. D. (2019). *Managerial Accounting for the Hospitality Industry*. Wiley.
- Devaraj, S., Kohli, R., & Byrne, D. (2002). Understanding the impact of ERP system on organizational control: a conceptual framework. *European Journal of Information Systems*, 11(1), 25-34.
- Dino Anugerah, (2014) Proses Pengolahan Data Menjadi Informasi, dalam <https://www.anugerahdino.com/2015/01/proses-pengolahan-data-menjadi-informasi.html>
- Drury, C. (2017). *Management and Cost Accounting*. Cengage Learning.
- Faiz Rahman Siddiq Dan Sofyan Hadinata, (2016) Fraud Diamond Dalam Financial Statement Fraud, *Bisnis*, Vol. 4, No. 2, Desember 2016
- Garrison, R. H., Noreen, E. W., & Brewer, P. C. (2018). *Managerial Accounting*. McGraw-Hill Education.
- Garrison, R. H., Noreen, E. W., Brewer, P. C., & Carroll, R. J. (2018). *Managerial Accounting*. McGraw-Hill Education.
- Gelinas, U. J., Dull, R. B., & Wheeler, P. (2018). *Accounting Information Systems: Controls and Processes*. Cengage Learning.
- Gelinas, U. J., Dull, R. B., & Wheeler, P. (2020). *Accounting Information Systems: A Business Process Approach*. Cengage Learning.
- Gilbreth, F. B. (1917). *Process Charts: First Steps in Finding the One Best Way to Do Work*. Mechanical Engineering.
- Griffin, R. W. (2016). *Fundamentals of Management*. Cengage Learning.
- Hall, J. A. (2019). *Accounting Information Systems*. Cengage Learning.
- Hansen, D. R., & Mowen, M. M. (2018). *Cost Management: Accounting and Control*. Cengage Learning.
- Heizer, J., & Render, B. (2017). *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management*. Pearson.
- Horngren, C. T., Datar, S. M., & Rajan, M. V. (2018). *Cost Accounting: A Managerial Emphasis*. Pearson.
- Horngren, C. T., Foster, G., & Datar, S. M. (2007). *Cost Accounting: A Managerial Emphasis*. Pearson.

- Horngren, C. T., Harrison, W. T., & Oliver, M. S. (2018). Accounting. Pearson.
- Horngren, C. T., Sundem, G. L., Elliott, J. A., & Philbrick, D. R. (2020). Introduction to Financial Accounting. Pearson.
- Horngren, C. T., Sundem, G. L., Stratton, W. O., Burgstahler, D., & Schatzberg, J. (2018). Introduction to Management Accounting. Pearson.
- Horwath, C. (2011). Why the Fraud Triangle is No Longer Enough. [Www.Crowe.Com](http://www.Crowe.Com).
- Hurt, C. S., & Cook, W. D. (2018). Accounting Information Systems: Basic Concepts and Current Issues. Wiley.
- Jacobs, F. R., & Chase, R. B. (2017). Operations and Supply Chain Management. McGraw-Hill Education.
- Jiambalvo, J. (2017). Managerial Accounting. John Wiley & Sons.
- Karlsson, C., & Luttrupp, C. (2017). Design for X: Concurrent Engineering Imperatives. Springer.
- Kelley, T., & Littman, J. (2005). The Art of Innovation: Lessons in Creativity from IDEO, America's Leading Design Firm. Crown Business.
- Kelley, T., & Littman, J. (2005). The Art of Innovation: Lessons in Creativity from IDEO, America's Leading Design Firm. Crown Business.
- Kieso, D. E., Weygandt, J. J., & Warfield, T. D. (2016). Intermediate Accounting: IFRS Edition. John Wiley & Sons.
- Kieso, D. E., Weygandt, J. J., & Warfield, T. D. (2018). Intermediate Accounting: IFRS Edition. John Wiley & Sons.
- Kieso, D. E., Weygandt, J. J., & Warfield, T. D. (2019). Intermediate Accounting. John Wiley & Sons.
- Kimmel, P. D., Weygandt, J. J., & Kieso, D. E. (2017). Accounting: Tools for Business Decision Making. John Wiley & Sons.
- Kimmel, P. D., Weygandt, J. J., & Kieso, D. E. (2019). Financial Accounting: Tools for Business Decision-Making. Wiley.
- Koontz, H., & O'Donnell, C. (1976). Principles of Management: An Analysis of Managerial Functions. McGraw-Hill.
- Kotler, P., & Keller, K. L. (2016). Marketing Management. Pearson.
- Krajewski, L. J., Ritzman, L. P., & Malhotra, M. K. (2018). Operations Management: Processes and Supply Chains. Pearson.
- Lambert, D. M., Stock, J. R., & Ellram, L. M. (2011). Fundamentals of Logistics Management. McGraw-Hill Education. (Chapter 12: Transportation)

- Lanen, W. N., Anderson, S., & Maher, M. W. (2018). *Fundamentals of Cost Accounting*. McGraw-Hill Education.
- Laudon, K. C., & Laudon, J. P. (2016). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm (Fourteenth Edition)*. Pearson.
- Leenders, M. R., Fearon, H. E., Flynn, A. E., & Johnson, P. F. (2017). *Purchasing and Supply Management*. McGraw-Hill Education.
- Mahendrawathi, E., & Wijayanto, H. (2017). *Sistem Informasi Penggajian dan Pengupahan*. Deepublish.
- Maher, M. W., Stickney, C. P., & Weil, R. L. (2017). *Managerial Accounting: An Introduction to Concepts, Methods, and Uses*. Cengage Learning.
- Maher, M. W., Stickney, C. P., & Weil, R. L. (2017). *Managerial Accounting: An Introduction to Concepts, Methods, and Uses*. Cengage Learning.
- Monczka, R. M., Handfield, R. B., Giunipero, L. C., & Patterson, J. L. (2020). *Purchasing and Supply Chain Management*. Cengage Learning.
- Monczka, R. M., Handfield, R. B., Giunipero, L. C., & Patterson, J. L. (2015). *Purchasing and Supply Chain Management*. Cengage Learning.
- Mondy, R. W., Martocchio, J. J., & Noe, R. M. (2020). *Human Resource Management*. Pearson.
- Muchlisin Riadi , (2022), Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dalam <https://www.kajianpustaka.com/2022/07/sistem-informasi-akuntansi-sia.html>
- Mulyadi. (2016). *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Mulyani, (2021) Modul 1 Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Akuntansi, [pustaka.ut.ac.id](http://pustaka.ut.ac.id)
- Munro, A. H. (1951). *Preplanning the Flow of Work*. *Factory Management and Maintenance*.
- Nahmias, S. (2015). *Production and Operations Analysis*. McGraw-Hill Education.
- Needles, B. E., Powers, M., & Crosson, S. V. (2020). *Principles of Accounting*. Cengage Learning.
- Norman, D. A. (2013). *The Design of Everyday Things*. Basic Books.
- Otto, K. N., & Wood, K. L. (2019). *Product Design: Techniques in Reverse Engineering and New Product Development*. Pearson.
- Pahl, G., Beitz, W., Feldhusen, J., & Grote, K. H. (2013). *Engineering Design: A Systematic Approach*. Springer Science & Business Media.

- Pengertian Pengendalian Internal: Jenis, Tujuan, Komponen, dan Unsurnya dalam <https://www.gramedia.com/literasi/pengendalian-internal/>
- Public Company Accounting Oversight Board (PCAOB). (2013). Auditing Standard No. 5: An Audit of Internal Control Over Financial Reporting That Is Integrated with an Audit of Financial Statements.
- Putra, (2023), Sistem Informasi Akuntansi: Definisi, Tujuan, Fungsi dan Karakteristiknya, dalam, <https://artikelpendidikan.id/sistem-informasi-akuntansi/>
- Rams, D., & Hara, K. (2019). Dieter Rams: Ten Principles for Good Design. Prestel Publishing.
- Redman, T. C. (2013). Data Driven: Creating a Data Culture. Harvard Business Press.
- Reid, R. D., & Sanders, N. R. (2016). Operations Management: An Integrated Approach. John Wiley & Sons.
- Robbins, S. P., & Coulter, M. (2017). Manajemen. Salemba Empat.
- Robbins, S. P., Coulter, M., & DeCenzo, D. A. (2017). Fundamental of Management. Pearson.
- Romney, M. B., & Steinbart, P. J. (2017). Accounting Information Systems. Pearson.
- Ross, S. A., Westerfield, R. W., Jordan, B. D., & Roberts, G. S. (2017). Essentials of Corporate Finance. McGraw-Hill Education.
- Rushton, A., Croucher, P., & Baker, P. (2014). The Handbook of Logistics and Distribution Management. Kogan Page. (Chapter 15: Transport and Distribution)
- Rushton, A., Croucher, P., & Baker, P. (2017). The Handbook of Logistics and Distribution Management. Kogan Page.
- Schroeder, R. G., Goldstein, S. M., & Rungtusanatham, M. J. (2017). Operations Management in the Supply Chain: Decisions and Cases. McGraw-Hill Education.
- Setiadi, (2020) Buku Pintar Sistem Informasi Akuntansi Teori Dan Praktek Soal, Bening Pustaka Jalan Santan No. 35A Maguwoharjo, Yogyakarta 081357062063 beningpustaka@gmail.com www.booqoe.com
- Shewart, W. A. (1931). Economic Control of Quality of Manufactured Product. D. Van Nostrand Company.

- Simkin, M. G., Norman, C. S., & Rose, J. M. (2017). Core Concepts of Accounting Information Systems. John Wiley & Sons.
- Sipper, D., & Bulfin, R. L. (2017). Production and Operations Analysis. McGraw-Hill Education.
- Slack, N., Brandon-Jones, A., & Johnston, R. (2016). Operations Management. Pearson.
- Slack, N., Brandon-Jones, A., & Johnston, R. (2019). Operations Management. Soetrisno & Brisma Renaldi, (2006) Manajemen Perkantoran Modern
- Stallings, W. (2018). Data and Computer Communications (Tenth Edition). Pearson.
- Stevenson, W. J. (2018). Operations Management. McGraw-Hill Education.
- Stevenson, W. J., & Hojati, M. (2017). Operations Management. McGraw-Hill Education.
- Stoner, J. A. F., Freeman, R. E., & Gilbert, D. R. (2002). Management. Pearson Education.
- Ullman, D. G. (2015). The Mechanical Design Process. McGraw-Hill Education.
- Ulrich, K. T., & Eppinger, S. D. (2015). Product Design and Development. McGraw-Hill Education.
- Van Weele, A. J. (2018). Purchasing and Supply Chain Management: Analysis, Strategy, Planning and Practice. Cengage Learning.
- Warren, C. S., Reeve, J. M., & Duchac, J. (2019). Accounting. Cengage
- Warren, C. S., Reeve, J. M., & Duchac, J. E. (2018). Accounting. Cengage Learning.
- Warren, C. S., Reeve, J. M., & Duchac, J. E. (2018). Financial and Managerial Accounting. Cengage Learning.
- Waters, D. (2003). Logistics: An Introduction to Supply Chain Management. Palgrave Macmillan. (Chapter 11: Transport)
- Wells, J. T. (2011). Principles of fraud examination. John Wiley & Sons.
- White, R. E. (2017). Production and Operations Analysis. Pearson.
- Widyatama, A., & Zaini, M. (2016). Akuntansi Sektor Publik. Bandung: PT Refika Aditama.
- Williams, S., Haka, S., Bettner, M., & Carcello, J. (2018). Financial & Managerial Accounting. McGraw-Hill Education.
- Wisner, J. D., Tan, K. C., & Leong, G. K. (2018). Principles of Supply Chain Management: A Balanced Approach. Cengage Learning.

Wulan Mulyaning , (2020) Laporan Penelitian Dasar Keilmuan Evolusi Teori Pendeteksian Fraud Dalam Ilmu Auditing, Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka Tahun 2020



## PROFIL PENULIS

### **Franco Benony Limba, S.E., M.Ak**



Penulis berasal dari Ambon, Maluku. Penulis menyelesaikan studi S1 pada Program Studi Akuntansi FEB Universitas Kristen Satya Wacana pada tahun 2012, kemudian menyelesaikan studi S2 pada Magister Akuntansi FEB Universitas Kristen Satya Wacana pada tahun 2016. Penulis saat ini bekerja sebagai dosen tetap pada jurusan akuntansi FEB Universitas Pattimura sejak tahun 2019 dan aktif mengajar mata kuliah yang berhubungan dengan sistem, yaitu Pengantar Sistem/Teknologi Informasi, Sistem Informasi Akuntansi, Sistem Informasi Manajemen Dan Komputerisasi Akuntansi.

### **Shella Gilby Sapulette, S.E., M.Sc**



Penulis berasal dari Ambon, Maluku. Penulis menyelesaikan studi S1 pada Jurusan Akuntansi FEB Universitas Pattimura tahun 2014, kemudian menyelesaikan studi S2 pada Program Magister & Doktor FEB Universitas Gajah Mada tahun 2017. Penulis saat ini bekerja sebagai dosen tetap pada Jurusan Akuntansi FEB Universitas Pattimura.



# SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Sistem informasi akuntansi adalah kumpulan sumber daya yang didesain untuk mentransformasikan data keuangan dan data-data lainnya menjadi informasi. Informasi yang dihasilkan akan digunakan dalam berbagai bentuk untuk kepentingan pengambilan keputusan. Adapun secara lebih rinci Sistem informasi akuntansi adalah sistem informasi yang mencakup semua fungsi dan aktivitas akuntansi yang memperhatikan akibat yang akan ditimbulkan pada sumber daya ekonomi dari kejadian eksternal ataupun operasi di internal organisasi. Informasi yang dihasilkan dari sistem informasi akuntansi akan digunakan oleh para pengambil keputusan untuk menyusun keputusan, baik yang bersifat teknis maupun nonteknis.

Sistem informasi akuntansi mewujudkan perubahan ini dengan fungsinya secara manual ataupun komputerisasi. Pada dasarnya, sistem informasi akuntansi merupakan subsistem dari sistem informasi manajemen yang bertugas untuk mengelola data transaksi seluruh aktivitas yang ada. Dalam sistem informasi manajemen, seluruh data organisasi, baik itu data keuangan maupun nonkeuangan, dikelola untuk dijadikan informasi bagi seluruh tingkatan manajemen (manajemen puncak, menengah, dan bawah) dalam membantu pengambilan keputusannya. Sementara itu, informasi yang disediakan sistem informasi akuntansi berkisar pada informasi yang berkaitan dengan hasil pengolahan transaksi organisasi yang lebih bersifat keuangan.