

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Vb. Net Di PT. Indoland Development

Fitri Astutik¹⁾, Tholib Hariono²⁾, Chairul Anam³⁾

¹Universitas KH. A. Wahab Hasbullah Jombang
Email: ithreeas@gmail.com

²Universitas KH. A. Wahab Hasbullah Jombang
Email: hariono@unwaha.ac.id

³Universitas KH. A. Wahab Hasbullah Jombang
Email: ch.anam@unwaha.ac.id



©2019 –EPiC Universitas KH. A. Wahab Hasbullah Jombang ini adalah artikel dengan akses terbuka dibawah licenci CC BY-NC-4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>).

ABSTRACT

Accounting Information System (SIA) is a program used to assist the processing of corporate financial data which is applied to PT.Indoland Development with the aim to improve the quality of recording and account corporate finance so that they will be more precise and accurate. Purpose this study is determine the effectiveness and Efficiency of Accounting Information System of company performance in PT.Indoland Development. In this company recording and reporting activities are still somewhat manual that just using microsoft word or microsoft excel even sometimes still have to write manual with pen and book. From the research is expected to provide input on PT.Indoland Development in order to further improve the quality of the company with the Accounting Information System that has been made. In this research, researchers try to create Accounting Information System in PT.Indoland Development. In the making using Visual Basic .NET (VB .NET), which designed the creation of systems with the application of the foundations in the science of accounting. The results showed that the company director gave a good response to the Effectiveness and Efficiency of Accounting Information Systems, with Accounting Information System. VB .NET-based This recording and financial reports in the company more effective and efficient. Accounting Information System used will make the recording and financial reporting better so that the quality of the company will increase.

Keywords : Effectiveness, Efficiency, Accounting Information Systems, Quality of company.

ABSTRAK

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) merupakan sebuah program yang digunakan untuk membantu pengolahan data keuangan perusahaan yang akan diterapkan pada PT.Indoland Development dengan tujuan untuk meningkatkan kualitas pencatatan dan laporan keuangan perusahaan sehingga akan lebih cepat tepat dan akurat. Tujuan Penelitian ini untuk mengetahui efektivitas dan efesiensi Sistem Informasi Akuntansi terhadap kinerja perusahaan di PT.Indoland Development. Dalam perusahaan ini kegiatan pencatatan dan pelaporan masih terbilang sangat manual yakni sekedar menggunakan microsoft word atau microsoft excel bahkan terkadang masih harus menulis manual dengan polpen dan buku. Dari penelitian diharapkan dapat memberikan masukan pada PT.Indoland Development agar bisa lebih meningkatkan kualitas perusahaan dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi yang telah dibuat. Pada penelitian ini, peneliti mencoba untuk menciptakan program Sistem Informasi Akuntansi di PT. Indoland Development. Dalam pembuatannya menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic .NET (VB .NET), yang merancang pembuatan sistem dengan penerapan dasar-dasar dalam ilmu akuntansi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa direktur perusahaan memberikan tanggapan yang baik terhadap Efektivitas dan Efesiensi Sistem Informasi Akuntansi, dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi berbasis VB .NET ini pencatatan dan laporan keuangan dalam perusahaan semakin efektif dan efesien. Sistem Informasi Akuntansi yang digunakan akan membuat pencatatan dan pelaporan keuangan semakin baik sehingga kualitas perusahaan akan meningkat.

Kata kunci : Efektivitas, Efesiensi, Sistem Informasi Akuntansi, kualitas perusahaan.

PENDAHULUAN

Peranan sistem informasi sangat dibutuhkan dan sangat penting bagi sebuah perusahaan dalam berbagai bidang terutama di bidang keuangan yang merupakan hal yang sangat penting untuk diperhatikan. Biasanya, pada akhir bulan sebuah perusahaan disibukkan dengan laporan keuangan, baik untuk mengetahui semua transaksi yang terjadi dalam perusahaan, untuk mengetahui laporan laba rugi perusahaan atau bahkan untuk perhitungan pembayaran pajak dan keperluan lain yang berhubungan dengan keuangan perusahaan.

Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi berbasis VB. NET sebagai bentuk sistem komputerisasi pada pencatatan keuangan perusahaan maka perhitungan dan segala sesuatu yang berhubungan dengan transaksi perusahaan akan lebih mudah serta memperjelas laporan keuangan dan meminimalisir terjadinya kecacuan-kecacuan dalam pencatatan keuangan perusahaan sehingga kegiatan operasional dalam perusahaan akan lebih efektif dan efisien. Karena hal tersebut, maka setiap perusahaan perlu menyusun suatu sistem dan prosedur yang dapat menciptakan pengendalian pencatatan keuangan yang baik dalam mengatur pelaksanaan transaksi perusahaan.

METODOLOGI

Alat dan Bahan

Adapun perangkat kemas yang dibutuhkan untuk membuat Sistem Informasi Akuntansi Berbasis VB. NET Di PT.Indoland Development adalah sebagai berikut :

1. Komputer digunakan sebagai sarana untuk membangun sistem yang dibuat sekaligus uji coba sistem yang telah dibuat
2. Buku Akuntansi digunakan sebagai kajian untuk dipelajari dan diterapkan dalam sistem
3. Printer digunakan untuk mencetak hasil dari perhitungan laporan keuangan

Prosedur Penelitian

Dalam menyusun penelitian penulis melakukan beberapa metodologi untuk memperoleh data atau informasi dalam menyelesaikan permasalahan. Adapun metodologi yang dilakukan adalah sebagai berikut :

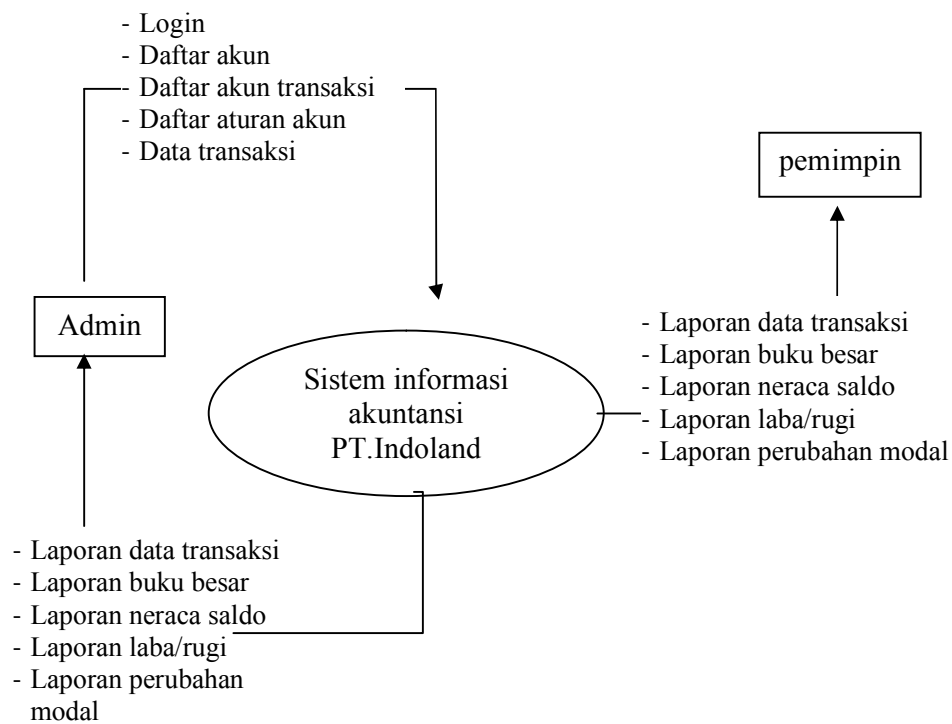
1. Studi Pustaka yaitu dengan mengumpulkan informasi dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku, referensi serta situs-situs penyedia layanan yang berkaitan tentang sistem informasi perusahaan, tentang keuangan dan ilmu akuntansi sehingga menambah referensi yang dibutuhkan berkaitan dengan judul.
2. Wawancara yaitu melakukan wawancara secara langsung kepada pihak yang bersangkutan dengan PT. Indoland Development mengenai sistem informasi perusahaan dan laporan keuangan yang diterapkan dalam perusahaan.
3. Dokumentasi yaitu dengan mengumpulkan data-data yang berhubungan dengan Sistem Informasi Akuntansi, baik yang berupa materi akuntansi maupun data-data dan informasi yang berasal dari PT. Indoland Development
4. Eksperimen yaitu dari hasil studi pustaka, wawancara serta dokumentasi penulis mencoba untuk membuat program sistem informasi yang sesuai untuk laporan keuangan perusahaan, dalam hal ini penulis mencoba menciptakan Sistem Informasi Akuntansi berbasis VB .NET dan menggunakan Microsoft Visual Studio 2008.

Perancangan Proses Aplikasi

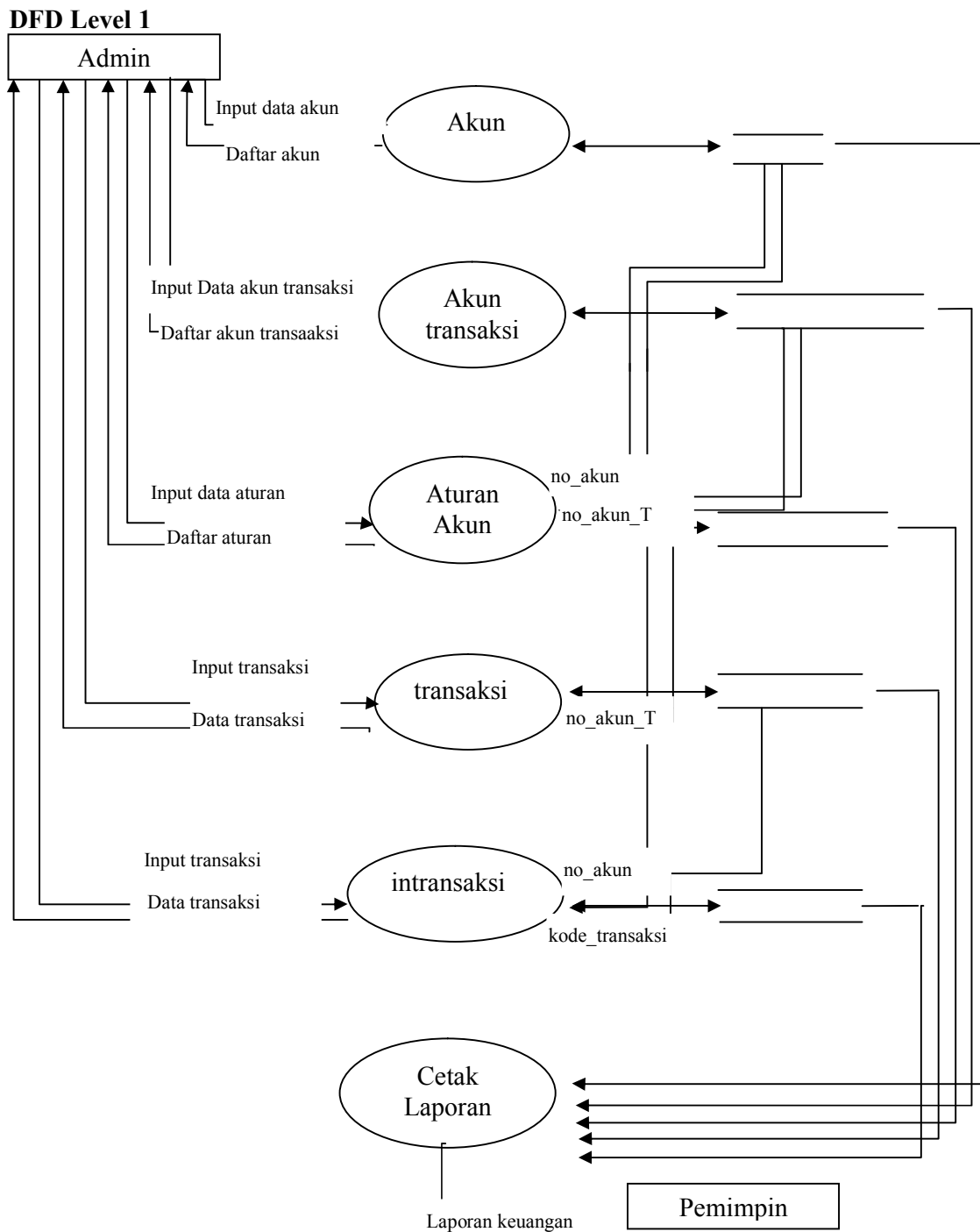
Data Flow Diagram

DFD (Data Flow Diagram) adalah suatu model logika data atau proses yang dibuat untuk menggambarkan darimana asal data dan kemana tujuan data yang keluar dari sistem, dimana data disimpan, proses apa yang menghasilkan data tersebut dan interaksi antara data yang tersimpan dan proses yang dikenakan pada data tersebut. DFD menunjukkan hubungan antar data pada sistem dan proses pada sistem.

DFD Level Konteks



Gambar 1 DFD Level Konteks Sistem Informasi Akuntansi



Gambar 3.7 DFD Level 1 Sistem Informasi Akuntansi

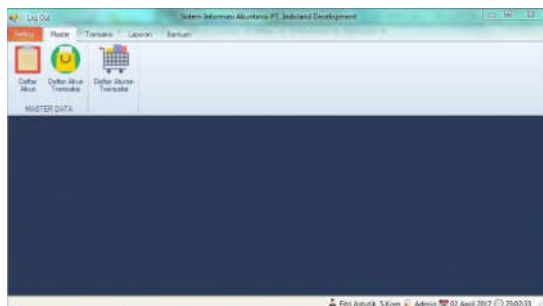
Hasil Interface Aplikasi

Setelah dilakukan perancangan interface, Implementasi Interface Sistem dilakukan

padasetiap halaman atau tampilan yang di buat di dalam sistem atau aplikasi. Tampilan-tampilan tersebut antara lain :

Halaman Form Utama

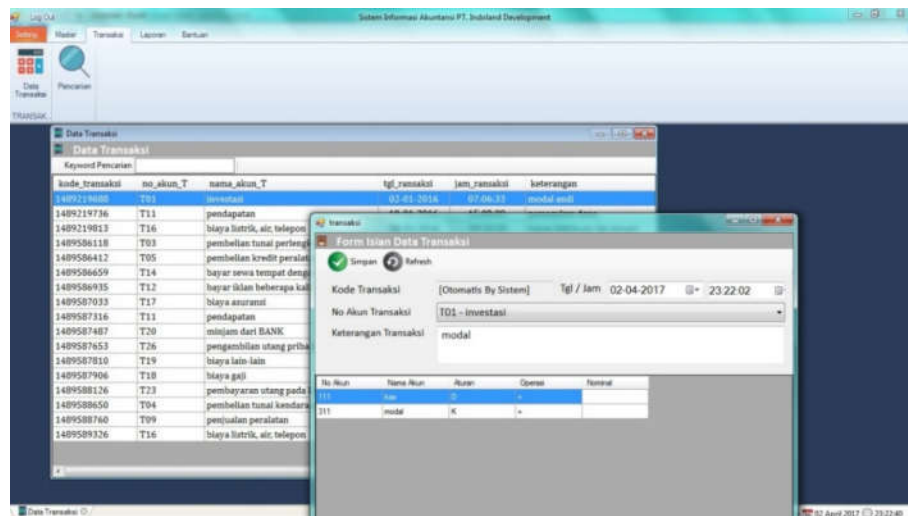
Halaman Menu Utama tampil setelah halaman login dari Sistem Informasi Akuntansi ini. Di dalam halaman ini berisi kumpulan menu dan sub menu yang dibutuhkan untuk menjalankan perhitungan keuangan berdasarkan ilmu akuntansi di dalam setiap transaksi PT. Indoland Development. Berikut ini adalah gambar tampilan halaman Menu Utama :



Gambar 1 Form Utama

Data Transaksi


Halaman data transaksi adalah sub menu yang terdapat di dalam menu transaksi, halaman ini berisi data transaksi, dan ketika di klik kanan pada grid yang menampilkan seluruh data transaksi akan muncul form isian untuk menambah, mengedit, menyimpan, dan menghapus data transaksi yang berisi kode transaksi yang di setting otomatis pada sistem, tanggal dan jam transaksi, nomer dan nama akun transaksi, serta keterangan transaksi. Berikut ini adalah gambar tampilan halaman data transaksi :



Gambar 2 Halaman Data Transaksi


Laporan Buku Besar

Halaman ini adalah hasil dari cetak laporan Buku Besar



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI

Laporan Keuangan Buku Besar



Di Cetak pada tanggal 02-06-2017

kas (111)

No.	Tanggal	Jam	Keterangan	Debit	Kredit
1	02-01-2016	07:06:33	modal andi	15.000.000,00	0,00
2	03-01-2016	20:53:21	membeli tinta dan kertas	0,00	150.000,00
3	04-01-2016	05:56:59	membeli proyektor kantor	0,00	500.000,00
4	05-01-2016	07:30:14	bayar sewa kantor 1 tahun	0,00	600.000,00
5	08-01-2016	09:30:58	bayar listrik, air, tlp januari	0,00	125.000,00
6	10-01-2016	15:08:09	pemasukan dana	1.500.000,00	0,00
7	14-01-2016	07:07:38	pemasangan iklan 6x tayang	0,00	150.000,00
8	16-01-2016	13:08:56	premi asuransi	0,00	120.000,00
9	20-01-2016	16:10:34	mendapat biaya DP rumah dari Arif	2.500.000,00	0,00
10	21-01-2016	17:15:18	pengajuan pinjaman BANK BRI	5.000.000,00	0,00
11	25-01-2016	17:18:08	diambil uang oleh pemilik perusahaan	0,00	500.000,00
12	27-01-2016	11:20:55	beli bensin	0,00	50.000,00
13	29-01-2016	08:23:31	gaji karyawan bulan januari	0,00	6.000.000,00
14	30-01-2016	09:25:07	angsuran pembelian proyektor	0,00	500.000,00
15	01-02-2016	21:34:56	beli montor kantor	0,00	14.000.000,00
16	02-02-2016	20:37:32	menjual printer kantor	400.000,00	0,00
17	08-02-2016	18:39:21	bayar listrik, air, tlp bulan februari	0,00	12.500,00
18	30-04-2017	12:02:08	montor 289	0,00	55.000,00
19	08-05-2017	15:11:29	iklan 1	0,00	9.000,00
Sub Total				24.400.000,00	22.771.500,00
Saldo					1.628.500,00

sewa di bayar dimuka (113)

No.	Tanggal	Jam	Keterangan	Debit	Kredit
1	05-01-2016	07:30:14	bayar sewa kantor 1 tahun	600.000,00	0,00
Sub Total				600.000,00	0,00
Saldo					600.000,00

iklan dibayar dimuka (114)

No.	Tanggal	Jam	Keterangan	Debit	Kredit
1	14-01-2016	07:07:38	pemasangan iklan 6x tayang	150.000,00	0,00
2	08-05-2017	15:11:29	iklan 1	9.000,00	0,00
Sub Total				159.000,00	0,00
Saldo					159.000,00

Gambar 3 Laporan Buku Besar

Kesimpulan

Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi berbasis dekstop merupakan salah satu solusi yang tepat bagi PT. Indoland Development Kecamatan Ngoro. Berikut ini adalah beberapa kesimpulan dari proses dan hasil penelitian :

1. Sistem Informasi Akuntansi ini bertujuan untuk memudahkan dan meningkatkan kualitas pencatatan transaksi keuangan di PT. Indoland Development dalam pelaporan keuangan pada pemimpin perusahaan dan pihak-pihak yang membutuhkan.
2. Mengembangkan suatu sistem pencatatan keuangan yang sebelumnya masih sebatas menggunakan Microsoft Word dan Microsoft Excel atau bahkan terkadang masih ditulis tangan sebagai media untuk membuat laporan-laporan yang berkaitan dengan transaksi perusahaan. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi di PT. Indoland Development yang telah dibangun ini tentunya pencatatan, pengolahan dan pelaporan keuangan perusahaan dapat terselesaikan dengan cepat, tepat, dan akurat.
3. Sistem Informasi Akuntansi di PT. Indoland Development dibangun menggunakan bahasa pemrograman VB. NET dengan basis dekstop, dan pembuatan database dengan bantuan Xampp sehingga memungkinkan dikemudian hari databasenya online dengan beberapa dekstop yang dapat di akses pada tempat yang berbeda dengan database yang sama.
4. Sistem aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan proses pencatatan keuangan perusahaan, dimana adanya daftar akun, daftar akun transaksi, dan daftar aturan transaksi dan data transaksi serta laporan keuangan akuntansi yang berupa buku besar, neraca saldo, laporan laba rugi dan perubahan modal dapat menjadi landasan atau dasar pemikiran untuk mengembangkan sistem informasi akuntansi di masa yang akan datang.

Saran

Setelah memperhatikan kesimpulan hasil penelitian diatas, saran-saran yang dapat

penulis sampaikan dalam Sistem Informasi Akuntansi berbasis VB. NET di PT. Indoland Development, adalah sebagai berikut:

1. Bahwa program Sistem Informasi Akuntansi berbasis VB. NET di PT. Indoland Development ini masih bisa dikembangkan lagi misalnya dengan pembuatan aplikasi berbasis mobile / android dimana admin dapat menginput data dengan mudah melalui android dan pemimpin dapat melihat laporan dengan lebih mudah melalui android, begitu juga dapat dikembangkan dengan basis website.
2. Sistem Informasi Akuntansi berbasis VB. NET di PT. Indoland Development ini dapat dikembangkan sesuai dengan kebutuhan perusahaan misalnya penambahan menu, saran dan kritik tampilan yang menarik dan lebih baik serta peningkatan keamanan dan lain-lain.

Dalam pembuatan Sistem Informasi Akuntansi di PT. Indoland Development ini tentunya bermaksud untuk memberikan kemudahan dalam proses pencatatan dan pelaporan keuangan perusahaan dengan penerapan ilmu akuntansi di dalamnya oleh karena itu dengan kemungkinan besar adanya kekurangan penulis berharap pada pemerhati yang merespon aplikasi ini untuk lebih memberikan penyempurnaan lebih lanjut.

Daftar Pustaka

- Anonim. 2011. *Ringkasan Teori Dan Soal-Soal Akuntansi Dasar Untuk SMU*. Kalimantan Barat: Jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial MA Darussalam.
- Balkaoui, Ahmed Riahi. 2000. *Teori Akuntansi Edisi Pertama*. Jakarta: Salemba Empat.
- Fathansyah, 1999. *Basis Data*. Informatika Bandung, Bandung.
- Harahap, Sofyan Syafri. 2001. *Akuntansi Islam*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Harahap, Sofyan Syafri. 2005. *Teori Akuntansi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Jogiyanto H.M, 1999. *Analisis dan Disain Sistem Informasi*. Andi, Yogyakarta.
- Kadir, Abdul, 2003, *Pengenalan Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta.

- Kusrini, 2007. *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Andi, Madiun: Madcoms, Yogyakarta.
- Nayla, Akifa P. 2013. *Cara praktis menyusun laporan keuangan*. Jogjakarta: Laksana.
- Niswonger, C. Rollin, dkk. 1999. *Prinsip-Prinsip Akuntansi Edisi 19 Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Priyati, Novi. 2013. *Pengantar Akuntansi*. Jakarta Barat: Indeks.
- Rahmawaty, Indah. 2014. *Buku Praktis Dasar-Dasar Akuntansi*. Jakarta Timur: Laskar.
- Sugiarto dkk. 1999. *Pengantar Akuntansi I*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Warsoono, Sony.Dkk. 2013. *Akuntansi Pengantar I*. Yogyakarta: AB PUBLISHER.