

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCATATAN TRANSAKSI KEUANGAN PADA KLINIK GRAHA AMANI SIDOARJO

Intan Permata Sari¹⁾ Lilis Binawati, S.E., M.Ak²⁾ Endra Rahmawati, M.Kom³⁾
Fakultas Teknik Informatika

Program Studi S1 Sistem Informasi Kekhususan Komputerisasi Akuntansi
Institut Bisnis dan Informatika Stikom Surabaya

Jl. Kedung Baruk 98 Surabaya, 60298

Email : 1) 12410110015@stikom.edu, 2) Lilis@stikom.Edu, 3) Rahmawati@stikom.edu

Abstract: Graha Amani Laksana is the company which prioritize public health service for maternity and child only. The first vision is high the services and high the quality of clinic, but also contained an important role in companies that have good internal control and correct. This role is the financial side. Currently in doing transaction processing and financial reporting still have obstacles such as less accurate and takes 5 to 7 days for the preparation of financial statements. Besides making the financial statements do not refer to financial accounting standards that exist in the Statement of Financial Accounting Standards (PSAK) which is generally a guide for companies to handle the accounting. Of these problems made the information system of recording financial transactions referred to in PSAK No. 1 regarding financial reporting. The information system is used to store data revenues and expenditures that produce financial statements in accordance with applicable accounting standards. Later there will be a journal as the main process in the recording of financial transactions. This system is based desktop using Visual Studio 2015 and SQL Server 2014 as the database. The results of the process on the system in the form of five financial statements such as cash flow statement, income statement, statement of changes in equity, the balance sheet and notes to the financial statements. The fifth report is used as an evaluation of the transactions that take place in the clinic Graha Amani.

Keywords: *Financial Statement, Statement of Financial Accounting Standards, Information Systems*

PENDAHULUAN

PT. Graha Amani Laksana merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang layanan kesehatan masyarakat khususnya melayani ibu dan anak. PT. Graha Amani membuat Klinik dengan nama Klinik Graha Amani (Graha Amani Klinik Ibu dan Anak). Klinik Graha Amani memiliki tujuan untuk meningkatkan pelayanan kesehatan yang berkualitas tinggi dengan mengutamakan kesehatan pasiennya.

Selain mengutamakan pelayanan pasien, pengelolaan dengan baik dan terstruktur pada setiap bagian juga merupakan hal yang menjadi jantung untuk berjalannya perusahaan. Salah satu bagian terpenting utama dalam perusahaan adalah bagian keuangan. Bidang keuangan merupakan bagian penting untuk

mengimbangi kemajuan ilmu dan teknologi perusahaan.

Klinik Graha Amani belum menerapkan sistem pencatatan keuangan yang terkomputerisasi dan disesuaikan dengan standart akuntansi keuangan yang berlaku di Indonesia. Pencatatan, pengelompokan, dan pelaporan keuangan yang berada di KlinikGraha Amani masih dilakukan secara manual dan sederhana menggunakan buku yang datanya bersumber dari bukti-bukti transaksi yang terjadi.

Kondisi tersebut menyebabkan Klinik Graha Amani tidak dapat mengontrol transaksi keuangan setiap harinya, karena hasil pencatatan cenderung kurang akurat dan membutuhkan waktu yang cukup lama khususnya untuk kegiatan mencatat dan mengelompokkan transaksi keuangan ke

masing-masing pos (*account*) yang sesuai, sebagai dasar melakukan analisa laporan keuangan. Berdasarkan permasalahan diatas maka dibutuhkan sebuah sistem informasi yang bertujuan meminimalisir kendala-kendala atau permasalahan yang dihadapi Klinik Graha Amani tersebut.

LANDASAN TEORI

Sistem

Menurut Tata Sutabri (2012) Sistem Informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pihak terkait.

Akuntansi

Soemarso (2004) menyatakan bahwa terdapat tiga kegiatan akuntansi, yaitu meliputi tiga hal yaitu, 1)Pengidentifikasian dan pengukuran data relevan untuk pengambilan keputusan. 2)Pemrosesan data dan kemudian pelaporan informasi yang dihasilkan. 3)Pengkommunikasian informasi kepada pemakai laporan.

Buku Besar

Menurut Soemarso (2004) dalam bukunya yang berjudul Akuntansi Suatu Pengantar, menjelaskan definisi buku besar adalah kumpulan akun yang digunakan dalam suatu perusahaan. Banyaknya akun yang digunakan oleh suatu perusahaan dipengaruhi oleh sifat kegiatan perusahaan, volume kegiatan dan informasi yang diperlukan.

Chart of Account (COA)

Dalam bukunya Teguh Wahyono (2009) menjelaskan bahwa *chart of account* adalah teknik yang digunakan untuk mencatat dan mengumpulkan data transaksi berdasarkan posnya masing-masing. Pos tersebut direpresentasikan dengan kode-kode tertentu yang dikenal dengan kode perkiraan akuntansi. Kode perkiraan dikelompokkan dalam hal berikut ini: Aktiva (Kekayaan),

Hutang (*Liabilities*), Modal (*Capital*), Pendapatan, Biaya (*Expenses*).

PSAK Revisi Tahun 1998

Menurut Pernyataan Standart Akuntansi Keuangan (PSAK) Nomor 1 (Revisi 1998) terdapat lima komponen laporan keuangan lengkap sebagai berikut, Neraca, Laporan Laba Rugi, Laporan Perubahan Ekuitas, Laporan Arus Kas, Catatan Atas Laporan Keuangan.

System Development Life Cycle (SDLC)

Definisi yang diartikan oleh Roger S. Pressman (2015) dalam bukunya *Software Engineering A Practitioner's Approach Seventh Edition* dijelaskan bahwa "*Waterfall Model* sebuah proses perancangan yang secara berurutan dan sering digunakan dalam proses pengembangan perangkat lunak."

METODOLOGI PENELITIAN

Untuk mendapatkan data akurat maka dibutuhkan tahapan-tahapan penelitian yang harus dilakukan. Tahapan tersebut yaitu:

Studi Literatur

Berikut adalah materi-materi yang dipergunakan dalam membangun sistem informasi pencatatan transaksi keuangan:

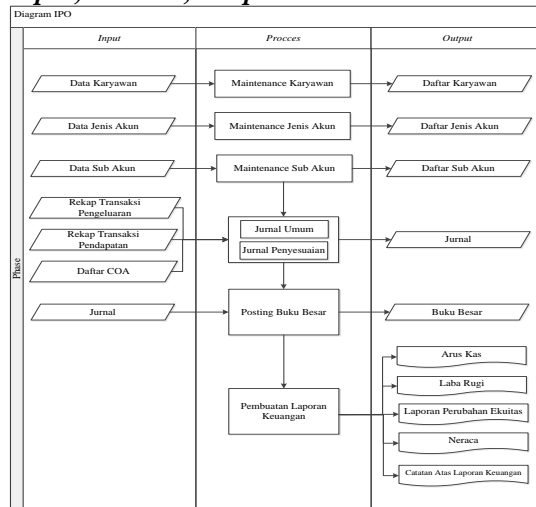
1. Materi Pernyataan Standart Akuntansi Keuangan 1 (PSAK) yaitu mengenai Laporan Keuangan.
2. Materi mengenai format pelaporan keuangan.
3. Materi mengenai pemrograman dan *database*.

Observasi dan Wawancara.

Wawancara dilakukan untuk mengetahui fakta-fakta yang ada pada Klinik Graha Amani. Narasumber dari wawancara ini adalah Direktur Utama, Admin, dan Bagian Keuangan. Direktur Utama, Admin, dan Bagian Keuangan Kegiatan tersebut dilakukan guna untuk mendapatkan data sebagai berikut:

1. Profil perusahaan.
2. Proses bisnis dari topik yang dibahas.
3. Data-data dari topik yang dibahas.

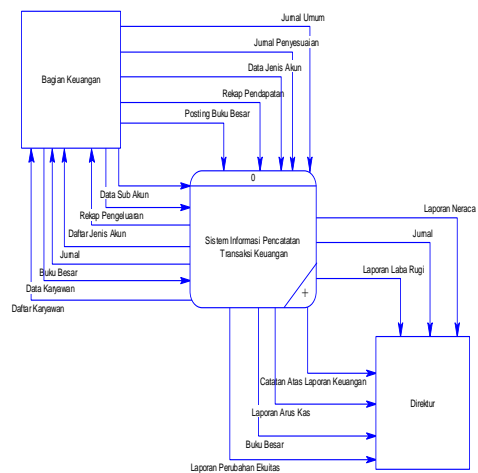
IMPLEMENTASI DAN HASIL
Input, Procces, Output



Gambar 1.1 IPO

Context Diagram

Context Diagram dari Rancang Bangun Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Keuangan pada Klinik Graha Amani terdiri dari dua entitas, yaitu Bagian Keuangan dan Direktur. *Input* yang diberikan Bagian Keuangan adalah data akun, data sub akun, data karyawan, rekap pendapatan, rekap pengeluaran, jurnal umum, jurnal penyesuaian, dan posting buku besar. Sehingga *output* yang diterima bagian keuangan adalah daftar akun, daftar sub akun, daftar karyawan, jurnal, dan buku besar. Kelima *output* laporan keuangan juga dihasilkan dari sistem dan dapat dilihat oleh bagian keuangan dan direktur.

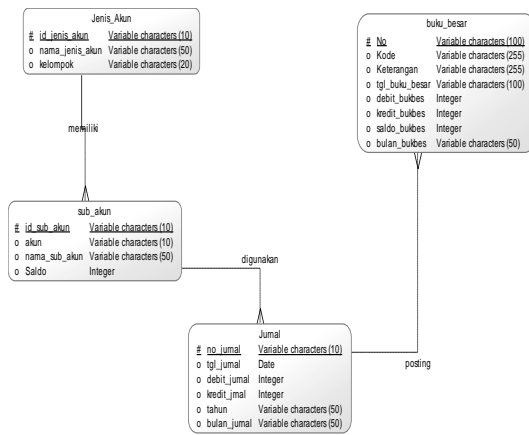


Gambar 1.2 Context Diagram

Conceptual Data Model

Conceptual Data Model yang tergambar meliputi tabel, Jenis Akun, Sub Akun, Jurnal dan Buku Besar. Pada tabel Jenis Akun terdapat tiga atribut dimana id_jenis_akun sebagai *primary key*. Tabel yang kedua adalah Sub Akun terdapat tiga atribut dimana id_sub_akun sebagai *primary key*. Tabel ketiga adalah tabel Jurnal yang mempunyai enam atribut dan no_jurnal sebagai *primary key*. Tabel terakhir adalah tabel Buku Besar yang mempunyai enam atribut dan No sebagai *primary key*.

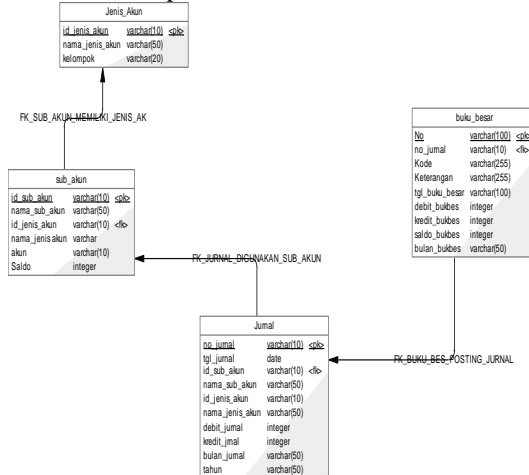
Satu id jenis akun memiliki banyak id sub akun. Id sub akun digunakan untuk banyak transaksi jurnal. Data jurnal yang telah diinputkan akan diposting dalam buku besar. Posting buku besar adalah pengelompokan atas jenis akun, sub akun, dan jurnal yang telah diinputkan.



Gambar 1.3 Conceptual Data Model

Physical Data Model

PDM yang tergambar meliputi tabel, Jenis Akun, Sub Akun, Jurnal. Dengan jumlah tabel dan atribut yang sama seperti yang ada pada CDM penggambaran pada PDM menjelaskan hubungan antara tabel satu dengan tabel yang lainnya. PDM dari sistem ini terlihat bahwa tabel Jurnal mempunyai keterkaitan dengan tabel Sub Akun yaitu terdapat atribut id_sub_akun pada tabel jurnal. Sedangkan pada tabel Sub Akun mempunyai keterkaitan dengan tabel Jenis Akun yaitu terdapat atribut id_jenis_akun pada tabel Sub Akun.



Gambar 1.4 Physical Data Model

Tampilan Menu Utama

Form Menu Utama adalah tampilan awal yang dilihat user setelah melakukan login. Form ini berisi menu-menu yang

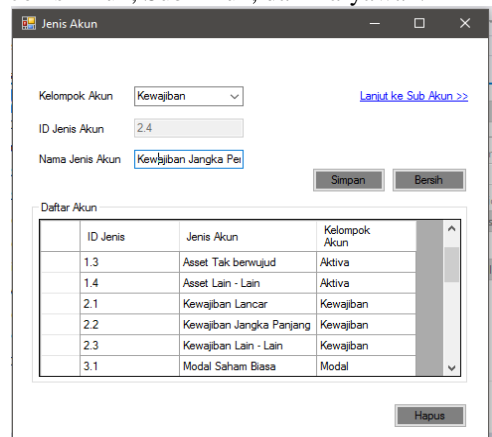
mewakili setiap fungsi yang ada pada aplikasi. Pada kolom pertama terdapat kolom master, terdapat tiga master yaitu master COA yang terdiri dari master Jenis Akun dan Sub Akun, dan master Karyawan. Kolom kedua adalah kolom transaksi yaitu berisi form transaksi Jurnal. Dan kolom ketiga adalah kolom laporan, yang berisi output dari transaksi yang telah diinputkan. Terdapat lima laporan yaitu Arus Kas, Laba Rugi, Perubahan Ekuitas, Neraca, dan Catatan Atas Laporan Keuangan.



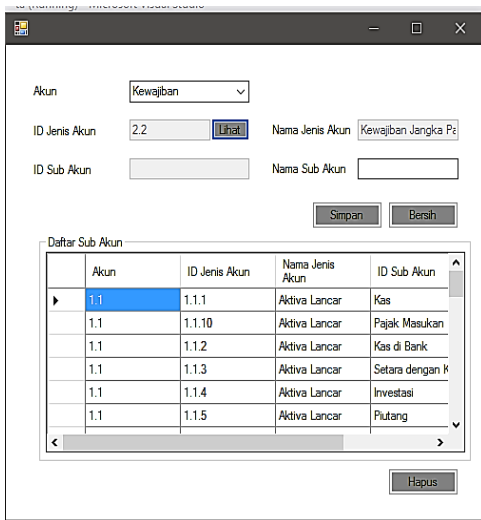
Gambar 1.5 Menu Utama

Tampilan Master

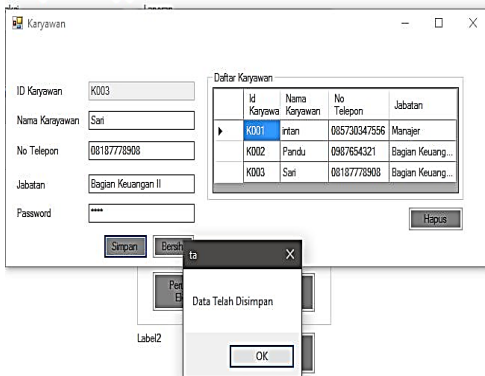
Form Master terdiri dari form Master Jenis Akun, Sub Akun, dan Karyawan.



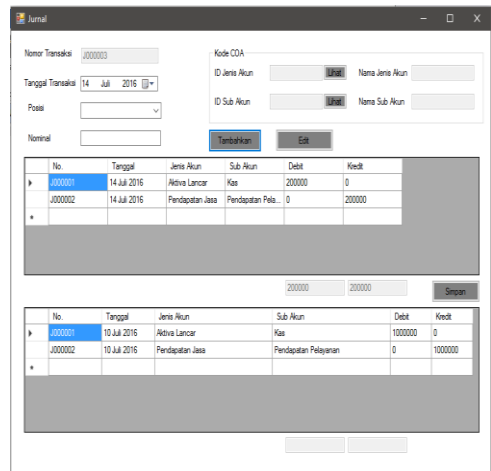
Gambar 1.6 master jenis akun



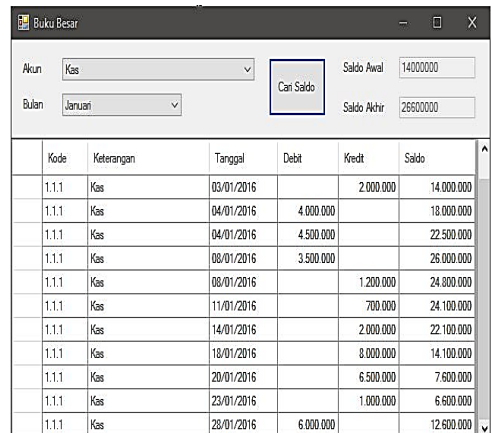
Gambar 1.7 Sub Akun



Gambar 1.8 Master Karyawan



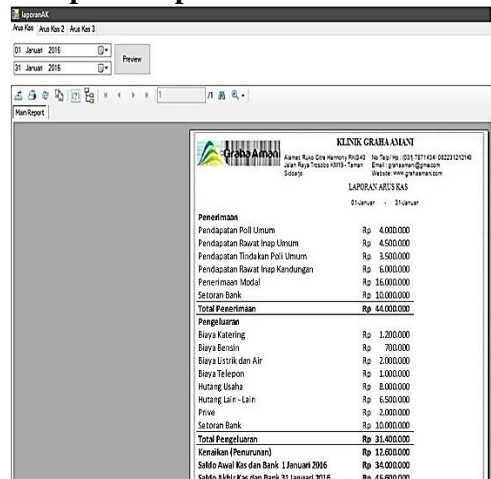
Gambar 1.9 Transaksi Jurnal



Gambar 1.10 Buku Besar

Tampilan Transaksi

Tampilan Laporan



Gambar 1.11 Laporan Arus Kas

KLINIK GRAHA AMANI	
Alamat: Ruko Graha Harmony BKG 40 No Telp / Hp: (031) 7071434 / 082231212140	
Jalan Raya Trosobo KM 15 - Taman Email: grahamani@gmail.com	
Sidoarjo Website: www.grahamani.com	
LAPORAN LABA RUGI	
01-Januar-2016 - 31-Januar-2016	
Pendapatan	
Pendapatan Poli Umum	Rp 4.000.000
Pendapatan Rawat Inap Umum	Rp 4.500.000
Pendapatan Tindakan Poli Umum	Rp 3.500.000
Pendapatan Rawat Inap Kandungan	Rp 6.000.000
Total Pendapatan	Rp 18.000.000
Biaya	
Biaya Katering	Rp 1.200.000
Biaya Bensin	Rp 700.000
Biaya Listrik dan Air	Rp 2.000.000
Biaya Telepon	Rp 1.000.000
Biaya Penyusutan Furniture and Fixture	Rp 500.000
Biaya Penyusutan Peralatan	Rp 1.000.000
Biaya Penyusutan Bangunan	Rp 2.000.000
Total Biaya	Rp 8.400.000
Labas / Rugi	Rp 9.600.000

Gambar 1.12 Laporan Laba Rugi

KLINIK GRAHA AMANI	
Alamat: Ruko Graha Harmony BKG 40 No Telp / Hp: (031) 7071434 / 082231212140	
Jalan Raya Trosobo KM 15 - Taman Email: grahamani@gmail.com	
Sidoarjo Website: www.grahamani.com	
LAPORAN PERUBAHAN EKUITAS	
01-Januar-2016 - 31-Januar-2016	
Modal Awal	Rp 21.000.000
Labas / Rugi	Rp 9.600.000
Tambahan Modal	Rp 16.000.000
Prive	Rp (2.000.000)
Modal Akhir	Rp 44.600.000

Gambar 1.13 Laporan Perubahan Ekuitas

KLINIK GRAHA AMANI			
Alamat: Ruko Graha Harmony BKG 40 No Telp / Hp: (031) 7071434 / 082231212140			
Jalan Raya Trosobo KM 15 - Taman Email: grahamani@gmail.com			
Sidoarjo Website: www.grahamani.com			
LAPORAN NERACA			
01-Januar-2016 - 31-Januar-2016			
Aktiva		Pasiva	
Uraian	Jumlah	Uraian	Jumlah
Kas dan Bank	Rp 34.000.000	Hutang Usaha	Rp 20.000.000
Setoran dengan Kas	Rp -	Hutang Apotek	Rp 20.000.000
Persediaan Kantor	Rp 12.000.000	Hutang Lab.	Rp 12.000.000
Piutang	Rp 6.000.000	Hutang Gaji	Rp 36.000.000
Merchandise	Rp 5.000.000	Hutang Lain-lain	Rp 10.000.000
Perengkapan	Rp 7.000.000	Hutang Bangunan	Rp -
Total Aktiva Lancar	Rp 64.000.000	Hutang Meletri	Rp -
Tanah	Rp 40.000.000	Hutang Persediaan Medis	Rp 9.000.000
Bangunan dan Improvements	Rp 35.000.000	Total Hutang Jangka Panjang	Rp 122.000.000
Meubel	Rp 20.000.000	Hutang Jangka Pendek	
Furniture and Fixture	Rp 15.000.000	Hutang Bank	Rp 25.000.000
Akumulasi Penyusutan Peralatan	Rp (2.000.000)	Total Hutang Jangka Pendek	Rp 25.000.000
Akumulasi Penyusutan Funitur	Rp -	Modal	
Akumulasi Penyusutan Bangunan	Rp (3.000.000)	Modal Pemilik	Rp 21.000.000
Total Aktiva Tetap	Rp 105.000.000	Total Modal	Rp 21.000.000
Total Aktiva	Rp 169.000.000	Total Pasiva	Rp 169.000.000

Gambar 1.14 Laporan Neraca

KLINIK GRAHA AMANI	
Alamat: Ruko Graha Harmony BKG 40 No Telp / Hp: (031) 7071434 / 082231212140	
Jalan Raya Trosobo KM 15 - Taman Email: grahamani@gmail.com	
Sidoarjo Website: www.grahamani.com	
CATATAN LAPORAN KEUANGAN	
01-Januar-2016 - 31-Januar-2016	
Kas dan Hutang Bank	Rp 46.600.000
Kas	Rp 36.000.000
Bank Mandiri	Rp 30.000.000
Total Kas dan Hutang Bank	Rp 46.600.000

Gambar 1.15 Catatan Laporan Keuangan

KESIMPULAN

Setelah melakukan analisa dan perancangan, serta implementasi terhadap Rancang Bangun Sistem Informasi Pencatatan Transaksi Keuangan pada Klinik Graha Amani Sidoarjo, maka dapat diperoleh 2 kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dirancang sebagai tugas akhir ini membantu bagian keuangan, direktur dan keseluruhan pihak yang terkait dalam mengolah transaksi keuangan serta mendapati laporan keuangan yang digunakan sebagai tolak ukur ataupun evaluasi keuangan perusahaan.
2. Aplikasi dalam sistem ini, menghasilkan laporan keuangan seperti Arus Kas, Neraca, Laba Rugi, Perubahan Ekuitas, Catatan Atas Laporan Keuangan, dan. Laporan-laporan tersebut untuk mengetahui nominal-nominal hingga jumlah keseluruhan dari keuangan perusahaan yang terdiri dari beberapa pendapatan dan pengeluaran. Sehingga Direktur dapat mengambil keputusan secara bijak mengenai nominal dan jumlah keseluruhan keuangan perusahaan dan membantu merencanakan penyusunan untuk keuangan di periode selanjutnya.

SARAN

Sistem ini masih terdapat banyak kekurangan yang ada. Demi pengembangan dan kemajuan yang lebih baik, maka hal-hal yang perlu diperhatikan antara lain :

1. Aplikasi yang akan datang disarankan terintegrasi dengan berbagai macam gadget yang tentunya sesuai dengan

- spesifikasi, sehingga Direktur dapat mengetahui laporan dari *gadget* yang ada.
2. Desain yang disusun yang akan datang disarankan lebih mudah dipahami dan digunakan bagi pengguna, sehingga orang awam juga dapat belajar mengenai pembuatan pencatatan transaksi keuangan hingga menghasilkan laporan keuangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Indonesia, I. A. (1998). *Standart Akuntansi Keuangan Revisi 1998*. Jakarta: Ikatan Akuntan Indonesia.
- Pressman, Roger. (2015). *Software Engineering A Practitioner's Approach Seventh Edition*. Yogyakarta: Andi.
- S.R., Soemarso. (2004). *Akuntansi Suatu Pengantar Buku 1 Edisi 5*. Jakarta: Salemba Empat
- Sutabri, Tata. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Wahyono, T. (2009). *Membuat Sendiri Program Akuntansi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.