

Data Penulis:

Dosen STEKOM

Eni Endaryati, S.Kom, M.Si

Eko Siswanto, S.Kom

Iman Saufik Suasana, S.Kom, M.Kom

Kasih Purwantini, S.Kom, M.Si

Sukemi Kamto Sudibyo, S.Kom, M.Si

Sri Wahyuning, S.Kom, M.Si

Tantik Sumarlin, S.Kom, M.Si

Vivi Kumalasari S., S.E, M.Si

Program Studi Komputer Akuntansi

Program Studi Sistem Komputer

Program Studi Teknik Komputer

Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Program Studi Komputer Akuntansi

Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Program Studi Komputer Akuntansi

Program Studi Komputer Akuntansi

Alumnus STEKOM

Nanik Setyamurti, S.Kom

Putri Nurjanah, S.Kom

Ratna Indah Dwipunti, S.Kom

Vega Alen Septiana, S.Kom

Wisnu Agusta Alfiandanu, S.Kom

Program Studi Komputer Akuntansi

Program Studi Sistem Komputer

Program Studi Komputer Akuntansi

Program Studi Komputer Akuntansi

Program Studi Sistem Komputer

Penerbit: STEKOM Press

Jurnal KOMPAK diterbitkan oleh Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer (STEKOM).

Jurnal KOMPAK sebagai sarana komunikasi dan penyebarluasan hasil penelitian, pemikiran serta pengabdian pada masyarakat



Vol.8 No.1, April 2015

ISSN 1979-116X

KOMPAK

JURNAL ILMIAH KOMPUTER AKUNTANSI

Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Sebagai Tolok Ukur Kinerja Keuangan Perusahaan dengan Metode Rasio Keuangan (PT. KR Semarang)

Nanik Setyamurti, Eni Endaryati

1 – 13

Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Berbasis Multiuser pada Apotek Winong Kidul Pati

Putri Nurjanah, Iman Saufik

14 – 19

Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan pada Sanggar Tari Sekar Tanjung Kendal Berbasis Client Server

Ratna Indah Dwipunti, Sukemi Kamto Sudibyo

20 – 24

Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang dengan Metode FIFO (Studi Kasus Pada De Kosmo Factory Outlet)

Sri Wahyuning

25 – 31

Pengaruh Budaya dan Teknologi Komputer terhadap Kepuasan Kerja dengan Sistem Informasi sebagai Variabel Intervening di Kabupaten Semarang

Tantik Sumarlin

32 - 40

Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam dan Analisis Laporan Keuangan dengan Metode CAMEL (Studi Kasus Di KSU Manunggal Jaya Kendal)

Vega Alen Septiana, Kasih Purwantini

41 – 48

Kecurangan Pelaporan Keuangan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi

Vivi Kumalasari

49 - 68

Sistem Informasi Pengolahan Data Gaji dan Perhitungan PPH Pasal 21 pada CV. Sinar Teknik Ngaliyan Semarang

Wisnu Agusta Alfiandanu, Eko Siswanto

69 - 75



STEKOM
Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer
SEMARANG

KOMPAK

JURNAL ILMIAH KOMPUTER AKUNTANSI

Penanggung Jawab :

Ketua Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer

Pemimpin Redaksi :

Unang Achlison, S.T, M.Kom

Mitra Bestari :

Prof. YL Sukestiyarno M.S, Ph.D (Universitas Negeri Semarang)

Sekretaris Redaksi :

Rini Rubhiyanti, S.Kom, M.Si

Dewan Redaksi :

Dr. Ir. Agus Wibowo, M.Kom, M.Si, M.M

Eni Endaryati, S.Kom, M.Si

Sukemi Kamto Sudibyoy, S.Kom, M.Si

Sulartopo, S.Pd. M.Kom

Vivi Kumalasari S., S.E, M.Si

Desain Grafis :

Joseph Teguh Santoso, S.Kom, M.Kom

Setyo Adi Nugroho, S.E, M.Kom

Alamat Redaksi :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer

Jl. Majapahit No. 605 Semarang Telp. 024-6723456

E-mail : kompak@stekom.ac.id

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa dengan terbitnya Jurnal KOMPAK (Komputer Akuntansi) Edisi April 2015, Volume 8 Nomor 1 Tahun 2015 dengan artikel-artikel yang selalu mengikuti perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dalam bidang Komputer Akuntansi.

Semua artikel yang dimuat pada Jurnal Komputer Akuntansi (KOMPAK) ini telah ditelaah oleh Dewan Redaksi yang mempunyai kompetensi di bidang Komputer Akuntansi.

Pada edisi ini kami menyajikan beberapa topik menarik tentang penerapan metode-metode dalam Sistem Keuangan yaitu: “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Sebagai Tolok Ukur Kinerja Keuangan Perusahaan dengan Metode Rasio Keuangan”, serta “Sistem Informasi Akuntansi dengan menyajikan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang dengan Metode FIFO”, dan “Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam dan Analisis Laporan Keuangan dengan Metode CAMEL”. Topik selanjutnya adalah makalah tentang Sistem Informasi Akuntansi berbasis Multiuser atau Client Server yaitu: “Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Berbasis Multiuser”, serta “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan pada Sanggar Tari Sekar Tanjung Kendal Berbasis Client Server”, dan “Pengaruh Budaya dan Teknologi Komputer terhadap Kepuasan Kerja dengan Sistem Informasi sebagai Variabel Intervening di Kabupaten Semarang”. Sebagai penutup kami menyajikan makalah mengenai yaitu Pelaporan Keuangan dan Perpajakan yaitu: “Kecurangan Pelaporan Keuangan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi”, dan “Sistem Informasi Pengolahan Data Gaji dan Perhitungan PPH Pasal 21”.

Terima kasih yang mendalam disampaikan kepada penulis makalah yang telah berkontribusi pada penerbitan Jurnal KOMPAK edisi kali ini. Dengan rendah hati dan segala hormat, mengundang Dosen dan rekan sejawat peneliti dalam bidang Elektronika dan Komputer untuk mengirimkan naskah, review, gagasan dan opini untuk disajikan pada Jurnal Komputer Akuntansi (KOMPAK) ini.

Sebagai akhir kata, saran dan kritik terhadap Jurnal Komputer Akuntansi (KOMPAK) yang membangun sangat diharapkan. Selamat membaca.

Semarang, April 2015

Pemimpin Redaksi

KOMPAK

JURNAL ILMIAH KOMPUTER AKUNTANSI

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
1. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan Sebagai Tolok Ukur Kinerja Keuangan Perusahaan dengan Metode Rasio Keuangan (PT. KR Semarang) (Nanik Setyamurti, Eni Endaryati)	1
2. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Berbasis Multiuser pada Apotek Winong Kidul Pati (Putri Nurjanah, Iman Saufik).....	14
3. Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan pada Sanggar Tari Sekar Tanjung Kendal Berbasis Client Server (Ratna Indah Dwipunti, Sukemi Kamto Sudibyo)	20
4. Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang dengan Metode FIFO - Studi Kasus Pada De Kosmo Factory Outlet (Sri Wahyuning)	25
5. Pengaruh Budaya dan Teknologi Komputer terhadap Kepuasan Kerja dengan Sistem Informasi sebagai Variabel Intervening di Kabupaten Semarang (Tantik Sumarlin) ...	32
6. Sistem Informasi Akuntansi Simpan Pinjam dan Analisis Laporan Keuangan dengan Metode CAMEL - Studi Kasus Di KSU Manunggal Jaya Kendal (Vega Alen Septiana, Kasih Purwantini)	41
7. Kecurangan Pelaporan Keuangan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi (Vivi Kumalasari)	49
8. Sistem Informasi Pengolahan Data Gaji dan Perhitungan PPH Pasal 21 pada CV. Sinar Teknik Ngaliyan Semarang (Wisnu Agusta Alfiandanu, Eko Siswanto)	69

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN OBAT BERBASIS MULTIUSER PADA APOTEK WINONG KIDUL PATI

PUTRI NURJANAH, IMAN SAUFIK

Sekolah Tinggi Elektronika dan Komputer
Jl. Majapahit 605 & 304
Semarang Indonesia
E-mail : iman@stekom.ac.id

Abstract

Apotek Winong Kidul Pati is a privately owned pharmaceutical business. These pharmacies serve public health communities to buy drugs. However, for this condition all transactions that occur in the pharmacy is still in the data manually, by noting the transaction in a book twice the work done by the recording section and the absence of separation for each transaction.

The lack of separation for each transaction impact on inventory report was long in the making that a waste of time, and also less accurate in the reporting process, making it less effective for pharmacies. To the authors will make the drug inventory accounting information system based on Apotek Winong Kidul Pati.

In making inventory accounting information systems, the authors use the programming language Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL 2000 as database-based multiuser. With the design of the system is expected to handle problems at the pharmacy, which gained the ease in presenting the report inventory quickly and accurately so as not to waste too long.

Keywords: Information Systems, Accounting, Inventory Drugs, Database, multiuser.

Intisari

Apotek Winong Kidul Pati merupakan usaha farmasi milik pribadi. Apotek ini melayani kesehatan umum masyarakat sekitar untuk membeli obat. Namun kondisi selama ini segala transaksi yang terjadi di apotek tersebut masih di data secara manual yaitu dengan mencatat transaksi tersebut ke dalam sebuah buku dilakukan dua kali kerja oleh bagian pencatatan dan tidak adanya pemisahan untuk masing-masing transaksi.

Tidak adanya pemisahan untuk masing-masing transaksi berimbas pada laporan persediaan yang masih lama dalam pembuatannya sehingga membuang-buang waktu, dan juga kurang akurat dalam proses pembuatan laporan, sehingga kurang efektif bagi apotek. Untuk itu penulis akan membuat sistem informasi akuntansi persediaan obat berbasis multiuser pada Apotek Winong Kidul Pati.

Dalam pembuatan sistem informasi akuntansi persediaan, penulis menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan juga Microsoft SQL 2000 sebagai database berbasis multiuser. Dengan rancangan sistem tersebut diharapkan mampu menangani permasalahan pada apotek, yaitu memperoleh kemudahan dalam menyajikan laporan persediaan secara cepat dan akurat sehingga tidak membuang waktu terlalu lama.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Akuntansi, Persediaan Obat, Database, Multiuser.

A. PENDAHULUAN

Perkembangan era globalisasi sekarang ini sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer akan memudahkan perusahaan untuk melakukan pengolahan data. Suatu hasil informasi yang dihasilkannya akan sangat akurat, cepat, mudah dipahami, berguna dan bermanfaat bagi perusahaan yang

menggunakannya. Seperti halnya dalam pengolahan data persediaan barang sudah banyak menggunakan sistem informasi yang desain khusus untuk menangani berbagai lingkup persediaan itu sendiri. Misalnya tentang transaksi keluar masuk barang dan juga tersedianya laporan-laporan yang lebih mudah untuk dipahami. Seiring dengan perkembangan teknologi tersebut, kebutuhan akan teknologi

pun semakin meningkat, sebagaimana teknologi dibutuhkan dalam segala aspek kehidupan. Salah satunya dalam pengelolaan data obat-obatan pada apotek, yang antara lain mengelola data obat-obatan yang termasuk stok obat, pembelian obat, penjualan obat kepada konsumen, menentukan kebijakan harga jual obat, serta laporan dalam bentuk rekapitulasi seluruh aktifitas penjualan dan pembelian obat yang terjadi pada apotek tersebut.

B. DASAR TEORI

1. Konsep Dasar Sistem Informasi

Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan tujuan yang sama untuk mencapai tujuan. (Yakub, 2012). Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. (Lilis Puspitawati dan Sri Dewi Anggadini, 2011). Sistem Informasi adalah sistem yang dapat didefinisikan dengan mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan, kalkulasi). (Sutarman, 2009).

2. Sistem Informasi Akuntansi

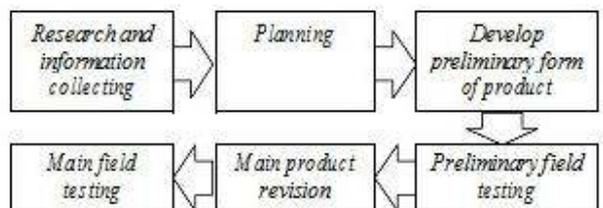
Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah aplikasi akuntansi perusahaan. Aplikasi ini ditandai dengan volume pengolahan data yang tinggi. SIA melaksanakan aplikasi akuntansi perusahaan, dan aplikasi ini ditandai dengan volume pengolahan data (data processing) yang terdiri dari pengumpulan data, manipulasi data, penyimpanan data dan penyiapan dokumen. (Yakub, 2012).

3. Persediaan

Persediaan dapat diartikan sebagai barang-barang yang disimpan untuk digunakan atau dijual pada masa atau periode yang akan datang. Persediaan terdiri dari persediaan bahan baku dan bahan setengah jadi disimpan sebelum digunakan atau dimasukkan ke dalam proses produksi, sedangkan persediaan barang jadi atau barang dagangan disimpan sebelum dijual atau dipasarkan. Dengan demikian setiap perusahaan yang melakukan kegiatan usaha umumnya memiliki persediaan. (Ristono, 2009).

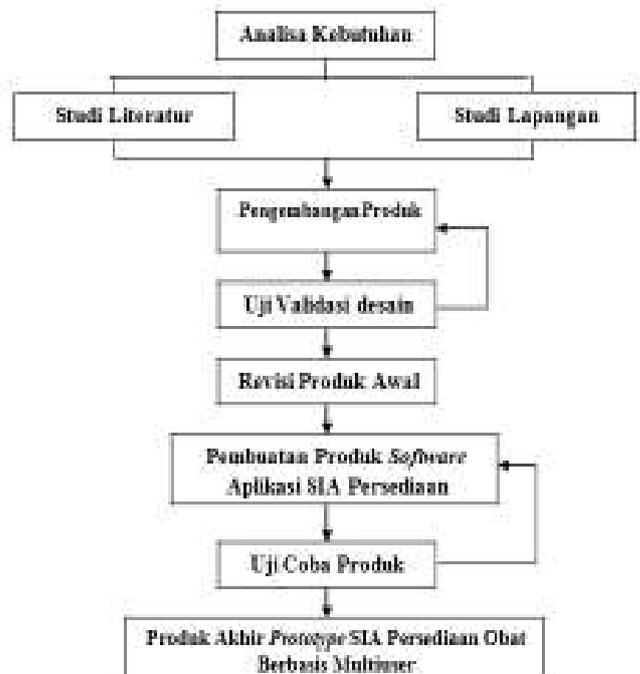
4. Metode Pengembangan

Model pengembangan penelitian yang penulis lakukan yaitu dengan pendekatan model R&D (research and development) dari Borg & Gall (1983). Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Prototyping dan menghasilkan sebuah produk dalam bentuk Prototype. Sebuah Prototype akan memberikan gambaran tentang cara sistem yang akan berfungsi dalam bentuk lengkapnya. Terhadap 10 (sepuluh) langkah model pengembangan R&D (Borg, & Gall, 1983), Penulis hanya akan menggunakan 6 (enam) langkah yang telah dikemukakan oleh Borg & Gall di atas, sebagaimana terlihat dalam gambar di bawah ini.



Gambar 1. Model Pengembangan R&D (Borg, & Gall, 1983)

C. METODA PENELITIAN Prosedur Pengembangan



Gambar 2. Prosedur Pengembangan

A. Analisa Kebutuhan

Kegiatan ini berguna untuk mengidentifikasi masalah yang akan diteliti yaitu tentang pembelian obat di apotek Winong Kidul Pati. Adapun langkah yang dilakukan antara lain :

1) Studi literatur

Merupakan kegiatan mengumpulkan data-data berupa teori pendukung dari sistem yang dibuat untuk memaparkan tentang teori-teori yang berhubungan dengan sistem informasi pembelian obat berbasis multiuser. Sumber-sumber yang didapat berupa literatur buku, jurnal penelitian, karya ilmiah peneliti lain dan lainnya yang relevan dengan penelitian.

2) Studi Lapangan

Merupakan langkah awal yang bertujuan untuk memperoleh data yang dibutuhkan dalam tahap analisa. Pada tahap studi lapangan ini dapat dilakukan dengan dua cara yaitu :

a) Observasi

Yaitu melakukan penelitian langsung dan mengumpulkan data dengan cara mengamati secara langsung di apotek Winong Kidul Pati.

b) Wawancara

Yaitu melakukan wawancara ditempat penelitian untuk memperoleh data dengan cara mengajukan beberapa pertanyaan kepada pihak yang bersangkutan seperti bagian pembelian, bagian administrasi dan bisa bertanya langsung pada manager apotek.

B. Pengembangan Produk

Tahap ini akan dibuat bentuk awal dari pengembangan produk dengan melakukan desain sistem yang menggunakan beberapa perancangan yaitu :

1) Perancangan Flowchart, DFD, Database, dan ERD

Tahap ini merupakan tahap yang digunakan untuk pengujian validasi oleh pakar yang sesuai dengan permasalahan yang ada.

2) Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka atau user interface berupa desain form tentang

pembelian obat yang dibuat untuk calon pengguna di apotek Winong Kidul Pati.

C. Uji Validasi Desain

Yaitu melakukan uji coba desain dalam skala terbatas, dengan melibatkan subjek secukupnya dalam hal ini pakar yang diwakili oleh dosen yang berkompeten dibidangnya. Pada langkah ini, dilakukan pengujian dan validasi desain sistem berupa pengujian flow of diagram (flowchart), desain arsitektur, DFD, ERD, normalisasi, database dan desain user interface untuk mengetahui apakah desain sudah tersebut valid atau belum. Validasi desain dilakukan dengan menggunakan instrumen penelitian yaitu berupa angket form validasi pakar.

D. Revisi Produk Awal

Berdasarkan hasil uji validasi pakar, jika terdapat kesalahan atau ketidaktepatan dalam perancangan sistem akan dilakukan perbaikan terhadap desain sistem tersebut. Perbaikan ini sangat mungkin dilakukan lebih dari satu kali, sesuai dengan hasil yang ditunjukkan dalam uji coba terbatas, sehingga diperoleh draft produk (model) utama yang siap untuk dikembangkan menjadi sebuah produk prototype sistem informasi.

E. Pembuatan Produk Software Aplikasi

Apabila setelah desain sistem dinyatakan valid oleh pakar maka dilakukan pembuatan produk akhir dengan membuat program aplikasi (sourcecode) dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan database Microsoft SQL Server 2000. Hasil akhirnya berupa prototype sistem informasi akuntansi persediaan obat berbasis multiuser yang sudah berfungsi dan siap untuk dilakukan uji coba lapangan.

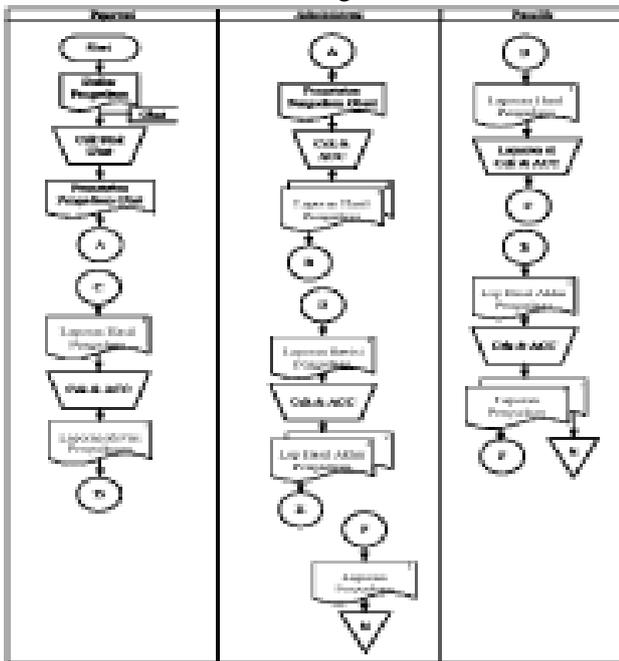
F. Uji Coba Prototype Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat

Uji coba prototype ini melibatkan stake holder (calon user). Pada tahapan ini dilakukan uji coba output running program sampai mendapat persetujuan dari calon user bahwa prototype Sistem Informasi Persediaan Obat sudah efektif.

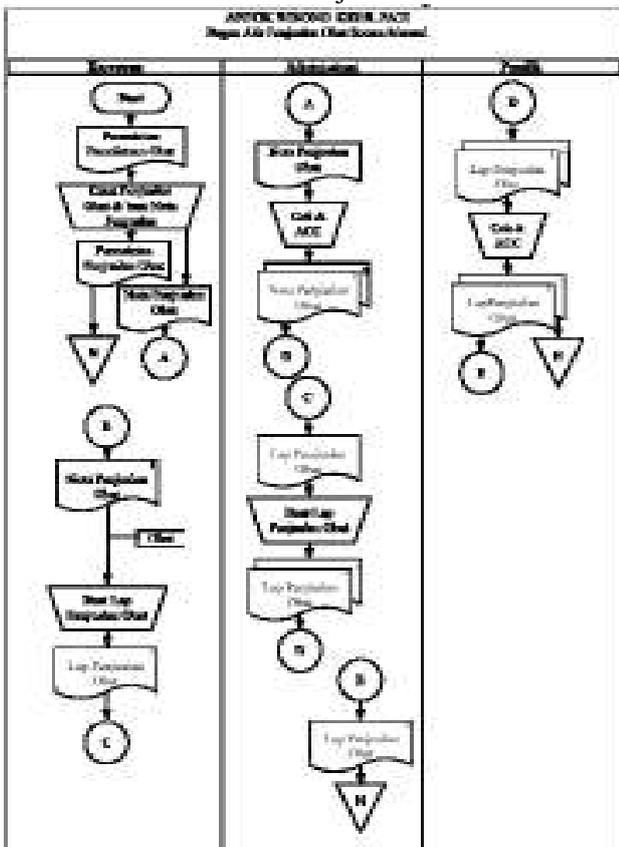
D. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Flow Of Document

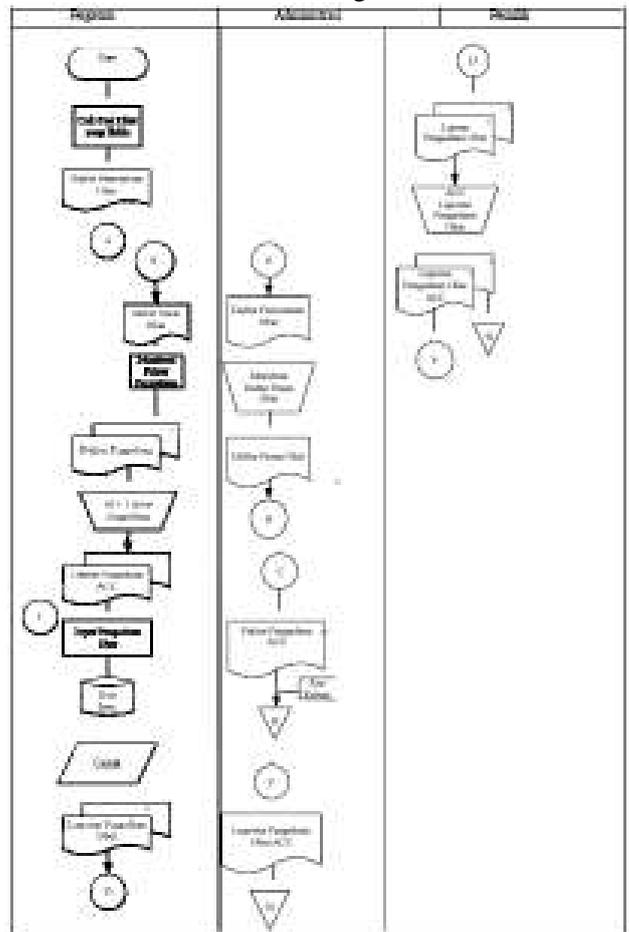
Tabel 1 Flowchart Pengadaan Sistem Lama



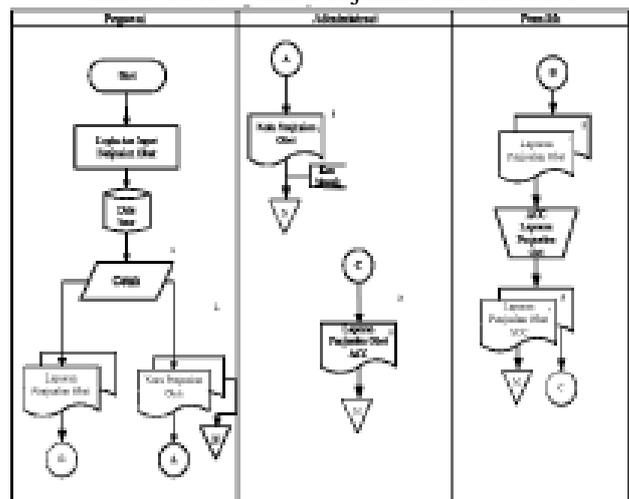
Tabel 2 Flowchart Penjualan Sistem Lama



Tabel 3 Flowchart Pengadaan Sistem Baru



Tabel 4 Flowchart Penjualan Sistem Baru



5. Form Transaksi Pengadaan O bat

Gambar 9. Tampilan Akhir Form Transaksi Pengadaan O bat

6. Form Transaksi Penjualan O bat

Gambar 10. Tampilan Akhir Form Transaksi Penjualan O bat

Berdasar kan hasil dari uji coba validasi yang dilak ukan oleh seorang pakar ahli dan pemakai (stake holder). Terjadi perbedaan pendapat dalam hal pembuatan produk akhir, ini bisa diartikan bahwa simpulan dari pakar internal belum tentu bisa mewakili pendapat at pemakai (stake holder). D emikian juga sebaliknya simpulan pemakai (stake holder) tidak juga mewakili pendapat pakar internal. Adapun pemba hasan akhir mengenai produk yang telah divalidasi oleh pakar internal dan pemakai (stake holder).

Setelah mencoba menggunakan produk yang telah penulis buat, pemakai (stake holder) melakukan kesimpulan bahwa produk yang telah dibuat oleh penulis dapat digunakan dengan sedikit revisi, namun secara umum sangat baik, sehingga dapat digunakan meskipun masih ada sedikit revisi.

Dari kedua pendapat diatas terlihat jelas terjadi perbedaan pendapat yang signifikan. Dapat penulis simpulkan bahwa dunia kerja lebih luas dibandingkan dengan dunia pendidikan. Ini juga berdampak terhadap produk, yang nantinya produk akan lebih baik lagi jika dibandingkan sebelum melakukan uji validasi.

E. SIMPULAN

Dari uraian yang telah dijelaskan sebelumnya maka dapat diambil suatu kesi Berdasarkan penelitian dan penyusunan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat”. Maka ada beberapa kesimpulan yang diambil oleh penulis. Antara lain yang adalah sebagai berikut:

- a) Dengan adanya uji coba validasi yang dilakukan oleh seorang pakar internal dan pemakai (stake holder) dapat membantu produk yang dibuat penulis menjadi lebih baik.
- b) Dengan adanya sistem informasi persediaan obat yang diusulkan, maka penyajian laporan persediaan akan lebih cepat dan akurat jika dibandingkan dengan sistem yang berjalan saat ini.

Dengan adanya sistem informasi persediaan obat, seorang pengguna akan lebih mudah mengontrol kondisi stok obat yang ada di apotek, karena penyajian laporan kondisi stok selalu uptodate.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Ristono, 2009; “*Manajemen Persediaan*”, Yogyakarta : Graha Ilmu,
Puspitawati, Lilis dan Anggadini, Sridewi, 2011, “*Sistem Informasi Akuntansi*”, Graha Ilmu:Yogyakarta,
Yakub, 2012, “*Pengantar Sistem Informasi*”, Yogyakarta: Graha Ilmu,