

## Pelatihan Komputerisasi Akuntansi Di Kota Semarang

**Rita Andini. Sri Praptono**

Fakultas Ekonomi Universitas Pandanaran Semarang  
E-mail:[ritaandini007@gmail.com](mailto:ritaandini007@gmail.com), [sri\\_praptono@yahoo.com](mailto:sri_praptono@yahoo.com)

### ABSTRAK

Akuntansi merupakan ujung tombak bagi sebuah perusahaan di bidang keuangan baik bagi instansi pemerintah maupun swasta di Kota Semarang. Para pelaku bisnis di Kota Semarang sangat memerlukan laporan keuangan yang dihasilkan dari seluruh pencatatan transaksi keuangan yang terjadi di perusahaannya untuk dijadikan dasar pengambilan keputusan. Pada kenyataannya masih banyak perusahaan yang menggunakan cara manual atau Office Otomation (Microsoft Excel, selanjutnya disebut MS.Excel) dalam proses pencatatan akuntansi dan laporan keuangannya. Pencatatan akuntansi dan laporan keuangan yang dibuat dengan cara manual atau menggunakan Ms. Excel masih memiliki beberapa kelemahan. Dengan alasan diatas maka saat ini akan dibuat sebuah aplikasi akuntansi yang dapat mengatasi beberapa kelemahan yang ada pada sistem manual tersebut. Dengan aplikasi akuntansi ini pencatatan akuntansi dan laporan keuangan menjadi lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci:** Akutansi, Laporan Keuangan, *Office Otomation*

### PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi akuntansi secara garis besar mempengaruhi setiap bidang kehidupan manusia. Hal ini dipengaruhi oleh kebutuhan yang semakin liar semakin banyak dan manusia tidak akan pernah merasa puas dengan apa yang sudah dicapai. Salah satu perkembangan teknologi yang sangat pesat bagi kehidupan adalah sistem komputerisasi. Begitu pula dengan perusahaan sangat membutuhkan sistem komputerisasi dalam pencatatan laporan keuangan. Tapi tidak bisa dipungkiri masih ada perusahaan belum menggunakan sistem komputerisasi sebagai pencatatan laporan keuangan mereka dan masih bersifat manual. Pencatatan akuntansi secara manual memiliki banyak kelemahan terutama waktu yang dibutuhkan cukup lama dan memerlukan tenaga kerja yang banyak. Dengan kemajuan teknologi yang semakin hari semakin canggih serta kebutuhan akan informasi dan penyajian laporan keuangan yang cepat dan akurat, maka banyak perusahaan yang beralih dengan menggunakan penerapan sistem informasi akuntansi berbasis komputer. Penerapan sistem informasi akuntansi berbasis komputer merupakan suatu perkembangan ilmu dan teknologi, dimana pencatatan akuntansi secara manual kini digantikan oleh komputer.

Akuntansi merupakan ujung tombak bagi sebuah perusahaan di bidang keuangan, dengan akuntansi yang di dalamnya terdapat laporan keuangan maka pihak manajemen dapat melakukan pengambilan keputusan (bisnis). Pada kenyataannya ternyata masih banyak perusahaan yang melakukan pencatatan transaksi bisnis dan pembuatan laporan keuangannya dengan cara manual atau paling tidak dengan menggunakan Ms. Excel. Hal tersebut dirasakan oleh para pengguna (*user*) masih memiliki beberapa kelemahan dibandingkan dengan menggunakan sebuah sistem (aplikasi). Atas dasar paparan tersebut, maka pada kesempatan kali ini kami akan membuat sebuah aplikasi akuntansi dengan cara menerapkan teori akuntansi ke dalam sebuah aplikasi dan dengan aplikasi ini maka pencatatan transaksi keuangan berikut pembuatan laporan-laporan keuangan dapat disajikan secara cepat dan akurat.

Identifikasi masalah yang terjadi dalam sistem akuntansi manual antara lain a) Kesulitan mengelompokkan transaksi pada saat mengentri jurnal karena tidak adanya *Chart Of Account (COA)*

- b) Kesulitan membuat laporan buku besar
- c) Kesulitan membuat laporan laba rugi
- d) Kesulitan membuat perubahan modal
- e) Kesulitan membuat laporan neraca
- f) Kesulitan membuat laporan arus kas

Tujuan penulisan dan pembuatan aplikasi akuntansi ini antara lain:

- a) memudahkan proses pencatatan akuntansi
- b) Mengurangi kesalahan pada saat proses input transaksi menjadi jurnal transaksi, c) Memudahkan pembuatan laporan - laporan akuntansi berupa laporan jurnal, laporan buku besar, laporan laba rugi, laporan neraca dan laporan arus kas.

Ruang lingkup penelitian dalam pembuatan aplikasi akuntansi ini dimulai dari proses entri jurnal, pembuatan laporan buku besar, pembuatan laporan laba rugi, perubahan modal, pembuatan laporan neraca dan laporan arus kas. Akuntansi adalah pengukuran, penjabaran, atau pemberian kepastian mengenai informasi yang akan membantu manajer, investor, otoritas pajak dan pembuat keputusan lain untuk membuat alokasi sumber daya keputusan di dalam perusahaan, organisasi, dan lembaga pemerintah. Akuntansi adalah seni dalam mengukur, berkomunikasi dan menginterpretasikan aktivitas keuangan. Secara luas, akuntansi juga dikenal sebagai "bahasa bisnis" Akuntansi berasal dari kata asing *accounting* yang artinya bila diterjemahkan ke dalam bahasa Indonesia adalah menghitung atau mempertanggungjawabkan.

Akuntansi digunakan di hampir seluruh kegiatan bisnis di seluruh dunia untuk mengambil keputusan sehingga disebut sebagai bahasa bisnis. Fungsi utama akuntansi adalah sebagai informasi keuangan suatu organisasi. Dari laporan akuntansi kita bisa melihat posisi keuangan suatu organisasi beserta perubahan yang terjadi di dalamnya. Akuntansi dibuat secara kualitatif dengan satuan ukuran uang. Informasi mengenai keuangan sangat dibutuhkan khususnya oleh pihak manajer/manajemen untuk membantu membuat keputusan suatu organisasi. Akuntansi secara garis besar digolongkan menjadi 2 tipe, yaitu akuntansi keuangan dan akuntansi manajemen. Akuntansi keuangan menghasilkan informasi untuk pihak eksternal, sedangkan akuntansi manajemen untuk pihak Internal (manajer dan staff manajemen).

Memberikan dampak yang positif, yaitu pekerjaan akuntansi menjadi lebih mudah, cepat serta dapat meminimalisasi kesalahan dalam menyusun laporan keuangan. Pemakaian komputer dibidang akuntansi dalam administrasi keuangan juga memberikan manfaat yang sangat besar, baik dalam ketelitian maupun volume pekerjaan yang ditangani. Sehingga dalam penyajian laporan keuangan dan informasi yang dibutuhkan dapat diperoleh dengan cepat tepat dan lengkap tanpa harus melalui proses pencatatan yang berulang-ulang. Aplikasi akuntansi diciptakan untuk mengotomatisasi transaksi akuntansi ke dalam sebuah laporan dan analisis laporan untuk mendukung pengambilan keputusan. Sehubungan dengan keadaan keuangan perusahaan dalam suatu periode akuntansi. Dan sistem komputerisasi telah semakin banyak digunakan karena biaya hardware dan software sudah cukup murah. Selain itu, sistem informasi akuntansi terkomputerisasi memiliki tiga keuntungan utama dibandingkan dengan sistem manual. Pertama, sistem yang terkomputerisasi menyederhanakan proses pencatatan dan penyimpanan data, kedua, sistem yang terkomputerisasi biasanya lebih akurat dibandingkan dengan sistem manual. Ketiga, sistem yang terkomputerisasi menyediakan manajemen dengan informasi saldo akun yang mutakhir

untuk mendukung pengambilan keputusan. Sistem adalah suatu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan.

Informasi menjadi bagian terpenting pada setiap pengambilan keputusan. Informasi yang tepat, akurat dapat membantu perusahaan dalam mencapai tujuan perusahaan tersebut (Mulyadi , 2008 : 5). Sistem informasi adalah sistem yang mengumpulkan mencatat dan memproses data untuk menghasilkan informasi dan pengambilan keputusan (Rowney. 2006 : 5). Peran teknologi informasi dan sistem informasi yang handal tidak lagi diragukan dalam menunjang kemampuan unit usaha untuk memenangkan pesaing usaha. Sistem informasi akuntansi adalah kumpulan sumber daya, seperti manusia dan peralatan, yang dirancang untuk mengubah data keuangan dan data lainnya ke dalam informasi (Bodna r da n Hopwood, 2004 : 3). Sistem informasi akuntansi berbasis komputer mempunyai perangkat perangkat yaitu perangkat lunak, perangkat keras, brainware serta jaringan komputer. Ada beberapa sistem informasi akuntansi yang sudah dikembangkan oleh berbagai perusahaan dan yang mengembangkan secara umum dan mengembangkan berdasarkan kasus perkasus dalam suatu organisasi.

Dalam akuntansi terdapat siklus akuntansi yang terdiri dari kegiatan-kegiatan yang berhubungan dengan suatu proses pengidentifikasian, pengukuran, pelaporan informasi ekonomi. Definisi siklus akuntansi, yang dikemukakan Suharli (2006:49) bahwa pengertian Siklus akuntansi adalah urutan transaksi, peristiwa, aktivitas, dan proses dari awal sampai akhir dimulai dari awal seperti lingkaran yang tidak akan pernah putus Sedangkan pengertian siklus akuntansi menurut Harahap (2003:16) bahwa “Proses akuntansi adalah proses pengolahan data sejak terjadinya transaksi, kemudian transaksi ini memiliki bukti yang sah sebagai dasar terjadinya transaksi kemudian berdasarkan data atau bukti ini, maka diinput keproses pengolahan data sehingga menghasilkan output berupa informasi laporan keuangan.” Dalam siklus akuntansi terdapat tahap-tahap proses pengolahan data, yang saling berurutan hingga menghasilkan suatu informasi keuangan. Tahap-tahap dalam siklus akuntansi menurut Suhayati dan Anggadini (2005:16) adalah sebagai berikut :



**Gambar 1.** Siklus Akutansi

Transaksi adalah semua aktifitas persetujuan kejadian atau situasi yang mempengaruhi posisi keuangan perusahaan, atau yang mengakibatkan berubahnya jumlah atau komposisi persamaan antara kekayaan dan sumber pembelanjaan. Transaksi meliputi penjualan, pembelian, pendapatan, dan pengeluaran oleh perseorangan maupun organisasi. Pembukuan biasanya dilakukan oleh seorang ahli pembukuan. Pembukuan berbeda dengan akuntansi.

Proses akuntansi biasanya dilakukan oleh seorang akuntan. Akuntan membuat laporan dari transaksi keuangan tercatat yang ditulis oleh ahli pembukuan. Ketika sedang melakukan transaksi yang bersifat keuangan (*financial*) bukti-bukti transaksi harus lengkap agar benar-benar diakui kejadian transaksi tersebut. Jurnal adalah catatan permanen pertama (*book of original entry*) dari berbagai transaksi financial yang tersusun secara sistematis dan kronologis (urutan waktu kejadian) dengan menyebutkan akun yang di Debet maupun yang di Kredit yang jumlah dan keterangannya ringkas serta jelas.

## METODE PENELITIAN

Metode Pengumpulan data adalah cara alamiah untuk memperoleh data dengan kegunaan dan tujuan tertentu. Suatu penelitian dapat berhasil dengan baik atau tidak tergantung dari data yang diperoleh. Kualitas suatu penelitian juga didukung pula oleh proses pengolahan yang dilakukan. Metode Pengumpulan data dianggap paling penting dalam menilai kualitas suatu penelitian. Keabsahan suatu penelitian ditentukan oleh metode pengumpulan data. Berikut pengumpulan data yang digunakan:

a. Studi Pustaka

Mempelajari teknologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi tersebut dan pengimplementasiannya dengan membaca buku-buku, artikel, melihat diinternet, dan sumber-sumber lainnya.

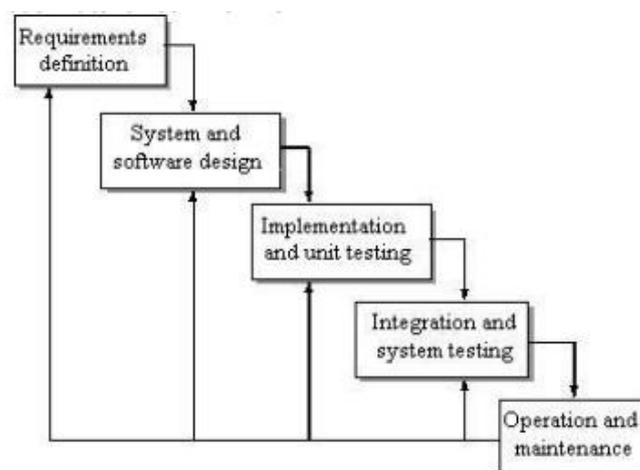
b. Wawancara

Teknik pengumpulan data dengan menggunakan pendekatan langsung yaitu mengajukan pertanyaan tanya jawab kepada beberapa karyawan yang berwenang dan narasumber yang menguasai bidangnya.

c. Observasi

Selain wawancara, penulis juga melakukan pengamatan langsung rutinitas yang dilakukan oleh karyawan yang berwenang pada Kota Semarang. Pengembangan Sistem. Menurut Jogiyanto H.M (2010:59) “metode pengembangan sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan dan postulat-postulat yang akan digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi”.

Metode pengembangan yang digunakan peneliti dalam melakukan penelitian menggunakan model waterfall sommerville



**Gambar 2.** Fase-fase dalam Waterfall Sommerville

- a. Requirements analysis and definition  
Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun. Fase ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa menghasilkan desain yang lengkap.
- b. System and software design  
Desain dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap.
- c. Implementation and unit testing  
Desain program diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Program yang dibangun langsung diuji baik secara unit.
- d. Integration and system testing  
Penyatuan unit-unit program, kemudian diuji secara keseluruhan (system testing).
- e. Operation and maintenance  
Mengoperasikan program dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi sebenarnya

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Ilustrasi proses dalam aplikasi akuntansi ini dapat dilihat pada gambar berikut:



**Gambar 3.** Proses Kerja Aplikasi Akuntansi

Adapun desain tabel dalam perancangan sistem komputersasi akuntansi ini terlihat pada tabel dan gambar berikut :

Tabel 2. Tabel User

Nama field	Type	Ukuran	Keterangan
Kode_user	Char	5	Primary key
Nama_user	Varchar	30	
Pwd_user	Varchar	30	
Status_user	Varchar	30	

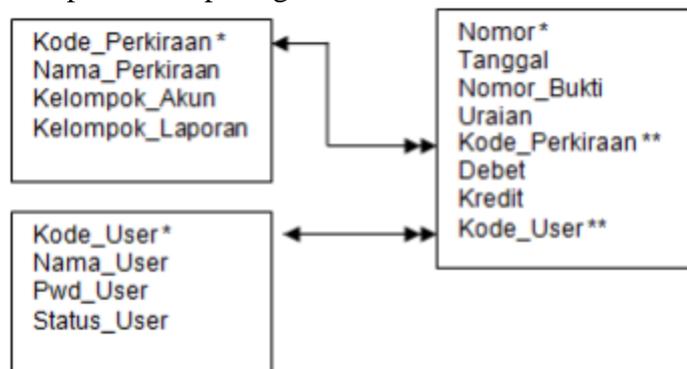
Tabel 3. Tabel Perkiraan

Nama field	Type	Ukuran	Keterangan
Kode_perkiraan	Char	3	Primary key
Nama_perkiraan	Varchar	100	
Kelompok_akun	Varchar	20	
Kelompok_laporan	Varchar	10	

Tabel 4. Tabel Jurnal

Nama field	Type	Ukuran	Keterangan
Nomor	Autonumber		Primary key
Tanggal	Datetime		
Nomor bukti	Varchar	10	
Uraian	Varchar	100	
Kode_perkiraan	Char	3	
Debet	Int	11	
Kredit	Int	11	
Kode_user	Char	5	Foreign key

Relasi tabel dalam aplikasi dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4. Relasi Tabel

Masing-masing laporan yang dihasilkan dalam aplikasi akuntansi ini dapat ditampilkan berdasarkan kriteria tertentu, misalnya berdasarkan tanggal, bulan dan tahun. Dalam laporan jurnal umum laporan dapat ditampilkan berdasarkan kode akun tertentu dan jenis transaksi tertentu.

### KESIMPULAN

Dengan menggunakan aplikasi ini proses pencatatan akuntansi dan pembuatan laporannya menjadi lebih cepat dan akurat dibandingkan dengan cara manual. Selain itu dengan menggunakan database maka sistem akuntansi menjadi lebih terintegrasi dan juga dapat digunakan oleh banyak user di Kota Semarang. Kelemahan dan kekurangan pencatatan transaksi akuntansi yang dilakukan secara manual dapat diminimalisasi.

Saran-saran yang direkomendasikan dalam aplikasi ini antara lain :

- Memilih calon user yang telah memahami konsep dasar akuntansi dan cara entri jurnal umum.
- Memberikan pelatihan cara penggunaan aplikasi ini kepada para calon user.
- Jurnal dalam aplikasi ini masih bersifat umum, maka disarankan ada peneliti lain yang mampu mengembangkan jurnal khusus sesuai bidang-bidang yang memerlukan.
- Aplikasi ini dikembangkan dalam waktu yang sangat singkat sehingga masih memerlukan fitur-fitur tambahan seperti fasilitas backup data, edit transaksi, report berbetuk grafik dan lain-lain.

### Ucapan Terimakasih

Jurnal penelitian pelatihan komputerisasi akuntansi di kota Semarang mengungkapkan penghargaan yang tulus kepada semua pengulas untuk tanpa pamrih menyumbangkan keahlian dan waktu mereka untuk proses meninjau yang sangat penting untuk menjamin kualitas dan dampak substantif jurnal. Editor jurnal dan penulis bersama berterima kasih atas

upaya pengulas dalam mengevaluasi dan menilai artikel yang diajukan untuk dipertimbangkan.

### DAFTAR PUSTAKA

- Almilia, Luciana Spica dan Irmaya Brilliantien. 2007. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Pada Bank Umum Pemerintah di Wilayah Surabaya dan Sidoarjo". STIE PERBANAS Surabaya
- Ananda, Riski Marisa, Kamaliah dan Al Azhar L. 2014. "Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Pada Perbankan Di Kota Pekanbaru". JOM FEKON. Vol.1, No.2
- Anggadini, Sri Dewi. 2014. "The Effect of Top Management Support and Internal Control of the Accounting Information System Quality and Its Implications on the Accounting Information Quality". Proceedings of International Conference on Economics and Social Sceinces (ICESS-2014)
- Bodnar dan William. 1996. Sistem Informasi Akuntansi. Buku 1. Salemba Empat. Jakarta.
- Dalimunthe, Ronna Wati, Restu dan Ruhul. 2014. "Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Pada Perusahaan Perhotelan Yang Ada Di Riau Dan Sumatera Barat". JOM FEKON Vol.1 No.2
- Endaryati, Eni. 2016. "Pengaruh Ukuran Organisasi, Partisipasi Pengguna, Dukungan Manajemen Puncak, Program pelatihan dan Teknik Personal Sistem Terhadap Kinerja Sistem Infomasi Akuntansi (Survei UMKM Kota Semarang). Jurnal Ilmiah Komputer Akuntansi STEKOM.
- Ghozali, Imam. 2011. Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 19. Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang.
- Hall, James A. 2001. "Sistem Informasi Akuntansi". Edisi 1. Salemba Empat. Jakarta.
- Hutama, Raka Cakra. 2017. "Pengaruh Keterlibatan Pemakai Sistem, Program Pelatihan dan Pendidikan, Kemampuan Teknik Personal, Dukungan Manajemen Puncak, dan Formalisasi Pengembangan Sistem Informasi Terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi di Bank Umum Kota Surakarta". Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Jogiyanto. 2005. Analisis Dan Desain Sistem Infomasi: Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis. ANDI. Yogyakarta K, Tri Rama. Kamus Lengkap Bahasa Indonesia. Mitra Pelajar. Surabaya
- Kharisma dan Gede Juliarsa. 2017. "Pengaruh Keterlibatan Pemakai, Kemampuan Pemakai, Pelatihan Dan Pendidikan Pemakai Terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi". E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana (2017) 2527- 2555.
- Rahmawati, Sarah Aulia dan Dudi Pratomo. 2015. "Pengaruh Partisipasi Pengguna Sistem Informasi Dan Kemampuan Pengguna Sistem Informasi Terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi (Studi Terhadap Karyawan Pengguna Sistem Informasi Akuntansi AP2T (Aplikasi Pelayanan Pelanggan Terpadu) PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat Dan Banten). e-Proceeding of Management: Vol.2, No.3, Page 3131
- Rosylowati, Rezanisa dan Cahyaning Dewi Handayani. 2017. "Pengaruh Keterlibatan Pengguna Dalam Pengembangan Sistem, Program Pelatihan Dan Pendidikan Pengguna, Dukungan Manajemen Puncak Dan Kemampuan Teknik Personal Terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi (Studi Kasus Pada RS. PKU Muhammadiyah Surakarta)". Seminar Nasional Dan The Call for Syariah Paper.

- Saebani dan Anita. 2016. "Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kinerja Sistem Informasi Akuntansi". Prosiding SNaPP2016 Sosial, Ekonomi, Humaniora.
- Supriyanto dan Machfudz. 2010. "Metodologi Riset Manajemen Sumberdaya Manusia". UIN-Maliki Press. Malang.
- Susetyo, Dwinanto Priyo. 2016. "Dukungan Manajemen Puncak, Kemampuan Teknik Dan Pelatihan Terhadap Kinerja Sistem Informasi Akuntansi". Simposium Nasional Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi (SIMNASIPTEK) 2016.
- Syairozi, M. I., & Wijaya, K. (2020, October). Migrasi Tenaga Kerja Informal: Studi PADA Kecamatan Sukorejo Kabupaten Pasuruan. In *Seminar Nasional Sistem Informasi (SENASIF)* (Vol. 4, No. 1, pp. 2383-2394).
- Utama dan I Made Sadha Suardikha. 2014. "Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kinerja Sistem Informasi Akuntansi Pada Lembaga Perkreditan Desa". *EJurnal Akuntansi Universitas Udayana* 9.3, ISSN: 2302-8556, hal 728-746.
- Wijaya, K., & Syairozi, M. I. (2020). Analisis perpindahan tenaga kerja informal Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Paradigma Ekonomika*, 15(2), 173-182.