

APLIKASI PEMBUATAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS WEB

Dadi Rosadi¹, Ussi Lousiani²
STMIK Mardira Indonesia, Bandung
dadi_rosadi@stmik-mi.ac.id¹

Abstract

Trade Company is a company that is more emphasis on the process of buying and selling for not doing the processing of goods. CV INDOSAINS was the same as other trading companies, more emphasis on the process of buying and selling of goods, therefore, documentation of financial transactions was only limited to the purchase and sale of goods.

Documentation of transactions currently running on INDOSAINS CV is less integrated because there is no single data connection with other data. So the reporting process takes a long time. In addition, documentation of transactions according to the rules of good accounting records which requires adequate knowledge.

With the recommended application it is expected that the transaction documentation will well integrated between one data with other data, so that the administration does not have to be a recapitulation of data for report generation because it can directly print the desired report and generate financial reports more quickly and accurately. Along with this application needs experts are expected to be overcome because the application is made in such a way that can be a substitute for expert help.

Keywords: *financial statements, web-based, automated financial transactions*

Abstraksi

Perusahaan Dagang merupakan sebuah perusahaan yang lebih menekankan pada proses pembelian dan penjualan karena tidak melakukan pengolahan barang. CV INDOSAINS pun sama seperti perusahaan dagang lainnya, lebih menekankan pada proses pembelian dan penjualan barang, oleh karena itu dokumentasi transaksi keuangan pun hanya sebatas pembelian dan penjualan barang.

Dokumentasi transaksi yang berjalan saat ini pada CV INDOSAINS dirasa kurang terintegrasi karena tidak ada keterhubungan data yang satu dengan data yang lain. Sehingga proses pembuatan laporan membutuhkan waktu cukup lama. Selain itu, dokumentasi transaksi yang baik sesuai aturan pencatatan akuntansi yang memerlukan pengetahuan yang memadai.

Dengan adanya aplikasi yang direkomendasikan ini maka diharapkan dokumentasi transaksi akan terintegrasi dengan baik antara satu data dengan data lainnya, sehingga bagian administrasi tidak perlu dilakukan rekapitulasi data untuk pembuatan laporan karena dapat langsung mencetak laporan yang diinginkan dan menghasilkan laporan keuangan dengan lebih cepat dan dengan akurat. Serta dengan adanya aplikasi ini kebutuhan tenaga ahli diharapkan dapat diatasi karena aplikasi dibuat sedemikian rupa agar dapat membantu menjadi pengganti ahli.

Kata Kunci: Laporan keuangan, web base, otomatisasi transaksi keuangan

1 PENDAHULUAN

Komputer sebagai alat bantu sudah digunakan dalam berbagai aktifitas, terutama dalam proses administrasi bisnis perusahaan. Komputer dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat. Dengan penggunaan komputer, administrasi perusahaan akan semakin mudah mulai dari pembuatan dokumen, laporan, maupun untuk berkirim surat. Seiring dengan perkembangan fungsi komputer, informasi pun dituntut untuk lebih berkualitas.

Perkembangan teknologi informasi yang sedemikian cepatnya telah membawa dunia memasuki era baru yang lebih cepat dari yang dibayangkan. Dimulai dari era komputerasi tahun 1960-an, era teknologi informasi tahun 1970-an, dan era globalisasi informasi tahun 1980-an hingga saat ini. Penerapan teknologi seperti Local Area Network (LAN), Wireless Area Network (WAN), GlobalNet, Intranet, Internet dan ekstranet semakin hari semakin membudaya di masyarakat. Hal ini mendukung terhadap distribusi informasi yang akan semakin cepat.

Kuangan merupakan yang penting untuk diperhatikan oleh sebuah perusahaan. Oleh karena itu diperlukan laporan keuangan yang baik untuk mengetahui hasil dari bisnis yang dijalankan. Laporan keuangan yang baik haruslah memiliki data yang terintegrasi dengan baik mulai dari dokumentasi transaksi hingga laporan keuangan yang dihasilkan. *Human error* merupakan salah satu masalah yang sering terjadi dalam pembuatan laporan keuangan dimana terjadi kesalahan saat admin melakukan rekap data transaksi dan kurangnya kemampuan admin untuk membuat laporan keuangan yang baik. Oleh karena itu dengan adanya komputer diharapkan dapat membantu mengatasi masalah tersebut dan membuatnya menjadi lebih mudah.

Identifikasi Masalah

Permasalahan yang dapat penulis Identifikasi antara lain:

- a. Dokumentasi transaksi belum terintegrasi dengan baik.
- b. Lamanya waktu yang dibutuhkan untuk pembuatan laporan keuangan.
- c. Kurangnya kemampuan untuk membuat laporan keuangan.
- d. Tidak adanya aplikasi yang memudahkan untuk mengetahui laporan keuangan perusahaan dengan cepat dan tepat.
- e. Terjadinya kesalahan dalam proses rekap data.
- f. Tidak adanya aplikasi yang membantu konsumen untuk mengetahui daftar produk yang dimiliki.
- g. Tidak adanya aplikasi untuk membantu dalam proses pemesanan.

Batasan Masalah

Penulis membatasi penelitiannya pada beberapa masalah antara lain :

- a. Dokumentasi transaksi belum terintegrasi dengan baik.
- b. Lamanya waktu yang dibutuhkan untuk pembuatan laporan keuangan.
- c. Kurangnya kemampuan untuk membuat laporan keuangan.
- d. Tidak adanya aplikasi yang memudahkan untuk mengetahui laporan keuangan perusahaan dengan cepat dan tepat.
- e. Terjadinya kesalahan dalam proses rekap data.

3. Landasan Teori

Aplikasi menurut Jogiyanto (1999:12) adalah penggunaan dalam suatu komputer, instruksi (*instruction*) atau pernyataan (*statement*) yang disusun sedemikian rupa sehingga komputer dapat memproses *input* menjadi *output*.

Menurut kamus *Kamus Besar Bahasa Indonesia* (1998 : 52), "Aplikasi adalah penerapan dari rancang sistem untuk mengelola data yang

menggunakan aturan atau ketentuan bahasa pemrograman tertentu”.

Laporan keuangan merupakan catatan informasi keuangan perusahaan pada suatu periode akuntansi yang dapat digunakan untuk menggambarkan kinerja perusahaan tersebut. Laporan keuangan sebagai hasil dari proses akuntansi atau sebagai produk akhir dari serangkaian proses pencatatan dan pengikhtisaran data transaksi bisnis dapat digunakan sebagai alat untuk mengkomunikasikan data keuangan atau aktivitas perusahaan kepada pihak-pihak yang berkepentingan.

Pengertian *Web* seperti yang ditulis oleh Jack Febrian dalam bukunya *Kamus Komputer dan Teknologi Informasi* (2007,48) :

“*web* adalah suatu sistem di internet yang memungkinkan siapapun agar bisa menyediakan informasi.”

Untuk mengakses informasi yang disediakan web ini, diperlukan berbagai perangkat lunak yang disebut dengan *web browser*.

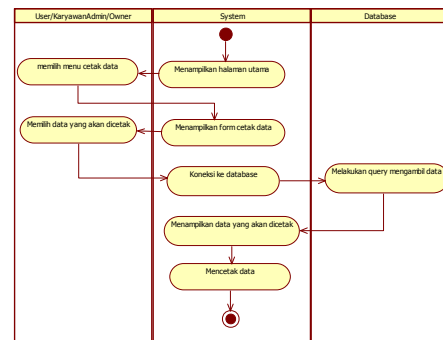
Pengertian web seperti yang ditulis oleh Betha Sidik, Ir. dan Husni I. Pohan, Ir., M., Eng. Dalam bukunya *Pemrograman Web Dengan HTML* (2007, 1) :

“Web adalah ruang informasi dalam internet, dengan menggunakan teknologi hypertexts, pemakai dituntun untuk menemukan informasi dengan mengikuti link yang disediakan dalam dokumen web yang ditampilkan dalam browser web.”

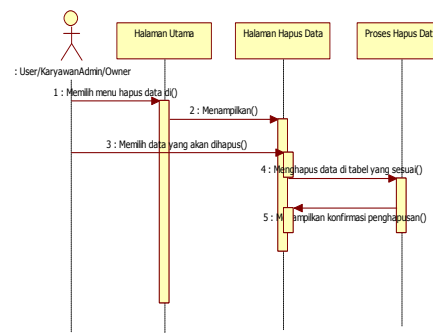
4. Pembahasan

4.1 Analisis Sistem

A. Diagram Use Case



C. Diagram Sequence

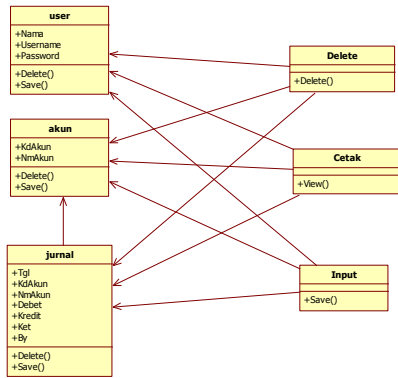


4.2 Perancangan Sistem

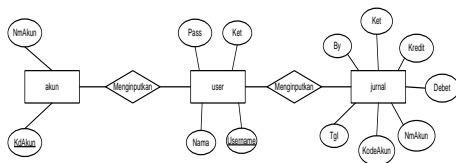
Tahapan perancangan merupakan tindak lanjut dari tahapan analisis, perancangan sistem bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai sistem

yang akan dibangun secara lebih detail pada teknis pembangunan sistem.

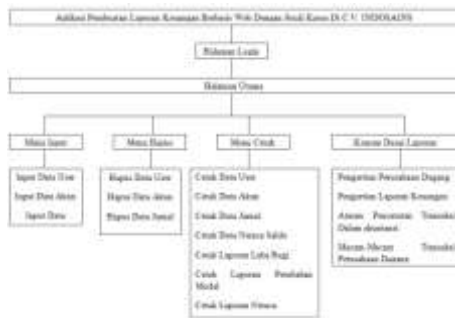
A. Diagram Kelas



B. ER-Diagram



C. Struktur Link



5.3. Implementasi

A. Perangkat Lunak dan Perangkat Keras

Untuk pendukung sistem suatu aplikasi perangkat lunak dibutuhkan spesifikasi perangkat lunak dan perangkat keras, yaitu :

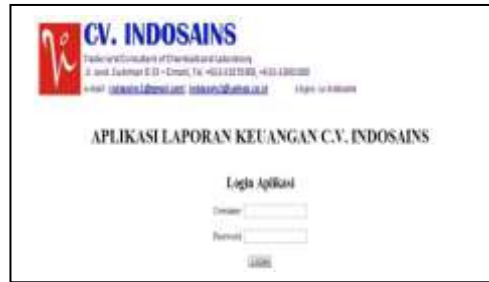
1. Spesifikasi Perangkat Lunak
 - a. OS Windows XP ke atas.

- b. Internet Explorer (direkomendasikan Mozilla Firefox).
- c. XAMPP.

2. Spesifikasi Perangkat Keras

- a. 1 unit computer.
- b. Printer.

B. Hasil Implementasi



5. Kesimpulan.

- a. Dokumentasi transaksi yang berjalan saat ini dirasa kurang terintegrasi sehingga dengan adanya aplikasi yang dibuat maka dokumentasi transaksi akan terintegrasi dengan baik antara satu data dengan data lainnya yang akhirnya sampai pada laporan keuangan yang dapat membantu pemilik mengambil keputusan.
- b. Proses pembuatan laporan yang ternyata memakan waktu cukup lama dapat diatasi dengan menggunakan aplikasi ini dimana admin tidak perlu merekap data untuk pembuatan laporan karena ia dapat langsung mencetak laporan yang diinginkan dalam waktu singkat.
- c. Proses pembuatan dokumentasi transaksi yang benar memerlukan keahlian dan ketelitian, sedangkan proses dokumentasi yang berjalan

- hanya sebatas mengetahui nominal transaksi dan dihitung secara umum untuk mendapatkan informasi yang diinginkan, tetapi dengan adanya aplikasi ini dapat membantu sebagai pengganti kemampuan ahli untuk menjalankan proses dokumentasi transaksi yang baik karena aplikasi telah dibuat agar mampu menggantikan ahli.
- d. Dengan adanya aplikasi yang terintegrasi ini akan memudahkan pemilik untuk mengetahui laporan keuangan tanpa memerlukan proses rekapitulasi transaksi dari admin karena ia hanya tinggal melihat dari aplikasi yang disediakan.
- e. Proses rekap data yang berjalan hingga saat ini dikhawatirkan akan terjadi kesalahan jika dilakukan secara manual, terlebih jika data yang dimiliki semakin banyak, untuk itu aplikasi ini dapat membantu admin untuk menyelesaikan, dimana admin tidak perlu merekap data karena komputer sendiri yang akan mengerjakannya.

REFERENSI

- Febrian, Jack. 2007. *Kamus Komputer dan Teknologi Informasi*. Bandung: Informatika.
- Hariyanto, Bambang, Ir, MT. 2004. *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Hartono, Jogiyanto. (2000). *Konsep dasar pemrograman bahasa C*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Hery, SE, MSi. 2012. *Cara Mudah Memahami Akuntansi Inti Sari Konsep Dasar Akuntansi*. Jakarta: Pirmada.
- Nugroho Adi. 2004. *Pemrograman Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Nazir, Moh., 2005. *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Raharjo, Budi., Heryanto, Imam., RK, Enjang. 2012. *Modul Pemrograman WEB (HTML, PHP, &MySQL)*. Bandung: Modula.
- Salahuddin, M. dan Rosa A. S. 2010. *Pemrograman Berorientasi Objek Dengan Bahasa Pemrograman C++, PHP, dan Java*. Bandung: Modula.
- Setiawan, Temmy, SE, Ak. 2012. *Mahir Akuntansi Perusahaan Dagang*. Jakarta: PT Bhuana Ilmu Populer.
- Sibero, F, K, Alexander. 2011. *Kitab Suci Web Programming*. Yogyakarta: MediaKom.
- Tunggal, Widjaja, Amin, Drs, Ak, CPA, MBA, 2012. *Pengantar Akuntansi Keuangan*. Jakarta: Harvarindo.
- Wahana Komputer. 2010. *Panduan Belajar MySQL Database Server*. Jakarta: Media Kita.