

**Pembuatan Sistem Informasi Akuntansi Pada  
Laundry “X”**

**Cindy Nataria**

Sistem Informasi/ Teknik Informatika/ Fakultas Teknik

[cindy\\_eccna@yahoo.co.id](mailto:cindy_eccna@yahoo.co.id)

**Abstrak**-Sistem informasi adalah teknologi yang dapat mengolah informasi untuk dapat mendukung operasi dan manajemen. Laundry “X” merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa. Penjualan yang ditangani laundry “X” hanya penjualan jasa laundry satuan dan kiloan. Proses yang ada pada laundry “X” adalah penjualan, pembelian, garansi penjualan, klaim penjualan dan pembuatan laporan. Pencatatan proses pembelian dan penjualan pada laundry “X” masih menggunakan kertas. Dengan bertambahnya waktu pelanggan laundry “X” akan bertambah sehingga transaksi juga bertambah, pencatatan menggunakan kertas tidak memungkinkan. Selain itu, laundry “X” memiliki masalah lain yaitu proses pencarian data yang memakan waktu lama, ketelitian dalam merekap transaksi yang ada menjadi laporan yang dibutuhkan, tidak adanya pencatatan nomor urutan laundry. Hal tersebut mendasari pembuatan sistem informasi akuntansi pada laundry “X” berbasis web. Aplikasi dibuat dengan menggunakan *php* dan *MySql*. Sistem yang dibuat diharapkan dapat membantu Laundry “X” dalam proses pencatatan transaksi yang ada dan pembuatan laporan akuntansi. Setelah melalui proses uji coba, sistem yang dibuat dapat membantu dan sesuai dengan kebutuhan Laundry “X”. Sistem berhasil membantu pencatatan dengan pengecekan tertentu untuk mengurangi *human error* serta menyimpan banyak data tanpa kehilangan sebuah data sekalipun terutama dalam pencatatan akuntansi dan pembuatan laporan.

**Kata kunci** : *sistem informasi, akuntansi, laundry*

---

## **1. Latar Belakang**

Sistem informasi ialah sebuah teknologi yang dapat mengolah informasi untuk dapat mendukung operasi dan manajemen. Sistem informasi yang terkomputerisasi dapat mengurangi resiko *human errors* dan mempersingkat waktu pemrosesan data. Tetapi, masih ada perusahaan yang belum menggunakan

---

---

teknologi komputer sebagai salah satu alat bantu pekerjaan, seperti sistem jasa cuci kiloan Laundry “X” yang masih berbasis kertas dalam pekerjaannya tanpa menggunakan komputer sebagai alat bantu.

Selama ini proses bisnis pada Laundry “X” masih dilakukan dengan sistem berbasis kertas mulai dari penerimaan order pelanggan, pembelian barang bahan baku, hingga laporan dan belum sama sekali terdapat proses akuntansi didalamnya. Seiring berjalannya waktu, pelanggan laundry akan semakin bertambah banyak, maka pencatatan menggunakan kertas akan memperlambat proses transaksi yang ada karena pegawai harus menghitung jumlah secara manual. Hal ini juga dapat menyebabkan adanya *human error* dalam menghitung biaya. Selain itu, sering ditemui kesalahan berupa salah pencatatan nomor urutan cucian yang berdampak pada keterlambatan proses laundry. Dalam proses pencarian data penjualan dan pembelian juga lama karena harus dilakukan dengan mencari satu persatu dari semua arsip nota penjualan dan pembelian. Dalam proses pembuatan laporan jual beli, laundry “X” hanya dibantu oleh sebuah buku besar. Hal ini terkadang dapat menyebabkan kesalahan pada waktu memasukkan atau memindahkan nota ke buku besar. Selain itu, proses pembuatan laporan sering mengalami kesulitan untuk pengolahan data yang banyak.

Untuk menyelesaikan masalah diatas adalah dibuatnya suatu sistem baru, yaitu “Sistem Informasi Akuntansi Pada Laundry “X” Berbasis Web”. Diharapkan dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu perusahaan dalam menjalankan proses penjualan dan pembelian serta pembuatan laporan.

## **2. RUMUSAN MASALAH**

Permasalahan yang akan dipecahkan dalam Tugas Akhir ini dapat dirumuskan sebagai berikut, yaitu: “Bagaimana membantu Laundry “X” untuk memudahkan proses penjualan dan pembelian serta pembuatan laporan akuntansi?”.

## **3. TUJUAN**

Tujuan yang hendak dicapai dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah : “Membuat Sistem Informasi Akuntansi Laundry “X” Berbasis Web”.

## **4. DASAR TEORI**

Pada pembuatan Tugas Akhir ini digunakan beberapa teori pendukung, yaitu Definisi Sistem Informasi, Definisi Akuntansi, *Business Process Model And Notation* (BPMN), PHP.

- Sistem informasi memiliki dua elemen penting yaitu sistem dan informasi. Sistem adalah sekelompok elemen yang mempunyai fungsi berbeda satu sama lain bekerja sama untuk mencapai suatu tujuan tertentu (McLeod,2005). Sedangkan informasi merupakan data yang telah diproses, atau data yang memiliki arti.(McLeod,2005) .Sistem informasi adalah kumpulan kombinasi dari manusia, perangkat keras, perangkat lunak dan jaringan komunikasi yang saling terintegrasi untuk melakukan suatu tujuan.
- Sistem informasi akuntansi adalah suatu komponen organisasi yang mengumpulkan, mengklarifikasikan, mengolah, menganalisis dan mengkomunikasikan informasi keuangan dan pengambilan keputusan yang

relevan kepada pihak di luar dan di dalam perusahaan (secara prinsip adalah manajemen). (Wahyono,2004).

- BPMN adalah suatu metodologi yang relatif baru tetapi saat ini mulai banyak diterima oleh kalangan luas sebagai suatu model standar untuk menggambarkan proses suatu organisasi.
- Php (*hypertext preprocessor*) adalah sebuah bahasa pemrograman yang berbentuk scripting. Sistem kerja program ini adalah sebagai interpreter bukan sebagai compiler.

## 5. ANALISIS SISTEM

Sistem yang ada di laundry “X” saat ini masih berbasis kertas. Mulai dari pencatatan order penjualan, pembelian sampai dengan laporan yang ada. Saat melakukan proses penjualan, admin akan menghitung orderan menggunakan kalkulator dan nantinya akan dicatat pada sebuah nota sederhana. Setelah nota dicatat nota akan diarsipkan pada sebuah map. Hal demikian juga dilakukan untuk proses pembelian, nota yang diterima dari supplier akan langsung diarsipkan pada map bagian pembelian.

Sistem yang berjalan saat ini menyebabkan semakin meningkatnya *human error*. Seperti kesalahan perhitungan selain itu juga tidak adanya pencatatan urutan nomor laundry. Proses pengolahan data pada laundry yang berbasis kertas membutuhkan waktu yang lama dan sering terjadi kehilangan data karena banyaknya penumpukan.

Selain itu masalah utama adalah tidak adanya sistem akuntansi yang

dilakukan sehingga pemilik dapat menganalisis perhitungan keuangan atau keuntungan yang akurat.

Berdasarkan analisis permasalahan sistem, maka diperlukan sistem yang dapat mengatasi permasalahan tersebut, sistem yang akan dibuat dapat menangani:

- Sistem penjualan yang melakukan segala proses yang berkaitan dengan transaksi penjualan mulai dari pencatatan transaksi hingga penyimpanan nota.
- Sistem pembelian yang akan melakukan segala proses yang berkaitan dengan pembelian barang bahan baku laundry
- Sistem informasi akuntansi yang akan melakukan segala proses yang berkaitan dengan pencatatan transaksi keuangan. Mulai dari melakukan input dan setting daftar akun hingga membuat laporan akuntansi.
- Membuat laporan seperti, laporan penjualan, laporan pembelian, laporan akuntansi ( laporan laba/rugi, laporan jurnal umum, laporan buku besar, laporan arus kas, laporan neraca, dan laporan perubahan modal).

## **6. DESAIN SISTEM**

Desain sistem yang dibuat untuk Tugas Akhir ini meliputi desain akuntansi yaitu daftar akuntansi dan daftar rekening, desain basis data yang menggunakan *Entity Relationship Diagram ( ER-Diagram )*, *BPMN (Business Process Modeling Notation)*, dan desain *user interface*. Pada jurnal ini yang akan ditunjukkan adalah desain user interface dari

---

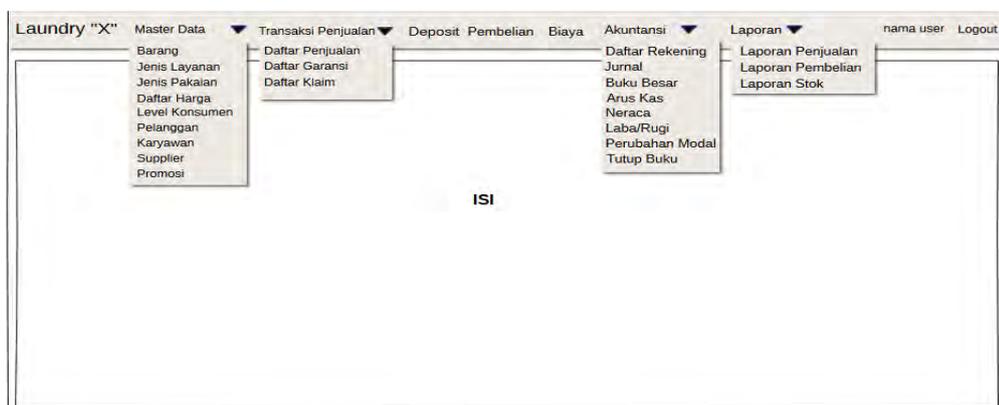
sistem. Desain user interface yang akan ditampilkan yaitu desain user interface dari login dan desain user interface menu.

Halaman login merupakan halaman yang pertama kali akan diakses oleh pengguna pada halaman ini nantinya juga akan mempengaruhi hak akses saat masuk kedalam sistem berikut desain halaman login dapat dilihat pada gambar J.1.



**Gambar J.1** Desain Halaman *login*

Setelah pengguna masuk kedalam sistem maka tampilan akan berubah ke halaman menu. Untuk melihat desain dari halaman menu lihat gambar J.2.



## Gambar J.2 Desain Halaman Menu

### 7. IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi sistem yang dilakukan meliputi implementasi basis data, implementasi tampilan dan implementasi program. Implementasi yang akan dibuat pada jurnal ini akan dibahas salah satu implementasi program yaitu implementasi program login. Untuk melihat listing dari implementasi program login dapat dilihat pada Listing J.1.

#### *Listing J.1 Listing program pengecekan login*

```
if(isset($_POST["login"]))
{
    $username = $_POST["username"];
    $password = $_POST["password"];
    $q = "select * from karyawan where username='$username'
and password='".md5($password)."'";
    $rs = mysql_query($q);
    if($row = mysql_fetch_array($rs)) //jika ada datanya
    {
        //simpannamadanbagiankaryawanpada session
        $_SESSION["laundry_username"] = $username;
        $_SESSION['laundry_idkaryawan'] =
        $row["idkaryawan"];
        $_SESSION['laundry_idJabatan'] = $row["idJabatan"];
        header("location: home.php");
    }
    else
    {
        // Jika username dan password
        tidaksamamunculkanpesanperingatan
        $gagal_login = 1;
    }
}
```

### 8. UJICoba DAN EVALUASI

Uji coba sistem dilakukan dalam dua tahap, yaitu tahap verifikasi dan tahap validasi. Pada jurnal ini akan dibahas tahap verifikasi untuk tutupbuku.

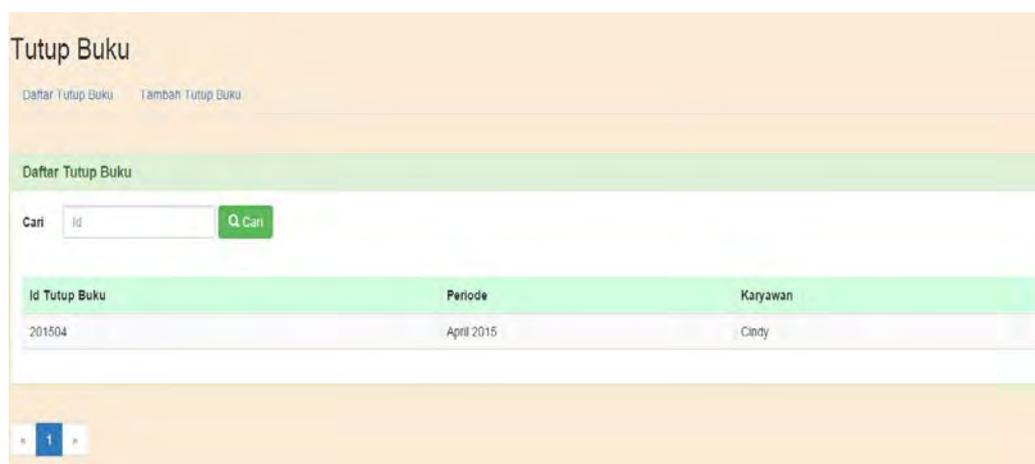
- Skenario Pengujian :

### Uji periodetutupbuku

Hasil yang diharapkan :bulanperioodeselanjutnyadidapatdaribulanperioodesebelumnyaditambahsatubulan.

TampilanbulanperioodesebelumnyadapatdilihatpadaGambar

J.3.TampilanujibulanperiodeapatdilihatpadaGambar J.4.



**Gambar J.3TampilanBulanPeriodeSebelumnya**



**Gambar J.4UjiBulanPeriodepadaTutupBuku**

Validasi adalah uji coba yang dilakukan untuk mengetahui apakah aplikasi yang dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan Laundry "X". Pelaksanaan uji coba dilakukan untukmengetahuiapakahaplikasisesuaiataubelum.

Validasi dilakukan dengan melakukan wawancara terhadap pemilik dan karyawan pada Laundry "X". Berdasarkan hasil tersebut maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- Sistem yang dibuat sudah sesuai dengan tujuan dan kebutuhan
- Sistem dapat membantu dalam proses pencatatan transaksi penjualan dan pembelian
- Laporan akuntansi membantu pemilik dalam melihat laporan keuangan yang ada
- Desain user interface mudah dimengerti dan dipahami.

## **9. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil uji coba yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, yaitu uji coba untuk verifikasi dan validasi, maka dapat diambil beberapa kesimpulan mengenai aplikasi Sistem Informasi Akuntansi pada Laundry "X". Kesimpulan tersebut antara lain:

- Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi maka semua data meliputi proses penjualan dan pembelian dapat langsung tersimpan dalam database dan otomatis terjurnal.

Sehingga dapat mengurangi kesalahan pegawai dalam menyimpan data.

- Membantu Laundry "X" dalam pembuatan laporan sehingga dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.

- Membantu Laundry “X” dalam pembuatan laporan keuangan dengan memilih periode laporan yang diinginkan dengan cepat dan akurat

## DAFTAR PUSTAKA

Bunafit Nugroho. 2004. PHP dan MySQL dengan editor Dreamweaver MX. ANDI Yogyakarta, Yogyakarta.

McLeod Jr, R. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Edisi 7 : jilid 2. Diterjemahkan oleh Hendra Teguh. PT Prenhallindo. Jakarta.

Rosmala, Dewi., Falahah (2007), “Pemodelan Proses Bisnis B2B dengan BPMN (Studi Kasus Pengadaan Barang Pada Divisi Logistik)”, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2007, 63.

Wahyono, T. 2004. *Sistem Informasi Akuntansi : Analisis, Desain dan Pemrograman Komputer*. Penerbit Andi, Salatiga.