



## **Pengembangan Sistem Informasi Penjualan pada Kantin Koperasi Pegawai Negeri (KPN) Sehat Sejahtera pada RSUDZA Berbasis Web**

**Juniana Husna<sup>1</sup>, Iqbal<sup>\*1</sup>, Wiki Noviandi<sup>2</sup>, Yuni Ayu Safitri<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Fakultas Teknik, Universitas Abulyatama, Aceh Besar, 23372, Indonesia

<sup>2</sup>Fakultas Ekonomi, Universitas Abulyatama, Aceh Besar, 23372, Indonesia

\*Email korespondensi: [iqbal.mesin@abulyatama.ac.id](mailto:iqbal.mesin@abulyatama.ac.id)

Diterima 26 November 2020; Disetujui 30 Desember 2020; Dipublikasi 16 Januari 2021

**Abstract:** *Computer-based information systems are now a primary matter for information needs. Many fields have used computer-based information systems as a means to simplify work. This management requires a good accountability system and relevant and reliable information in decision making, planning and control. The more development of cooperative (union) activities in Indonesia, the greater the demand for cooperative management to be carried out in a more professional manner. In the Public Servant Canteen (KPN) Sehat Sejahtera RSUDZA, which in this case wants to develop a sales information system that is more effective and efficient. At this time the financial statement information system still uses a ledger, there is no system that can improve performance. So that there are often delays in the submission of financial reports. data processing did not reach the predetermined time. The technique used in this research is by means of observation, direct observation of the object of research. The benefits and results of the purpose of developing this system are to make it is easier for cashiers to report their financial data to the treasurer of the cooperative (union). Development of Multiuser Based Information System for KPN Canteen Sales at RSUDZA Banda Aceh City, which is a system that processes financial report data, as well as profit / loss statements. For access rights, cashiers can open all forms for financial reports. The results of this study developed a Multiuser-based sales information system with a case study at the Healthy and Prosperous Civil Servant Canteen (KPN) Banda Aceh Hospital, where in developing this system used system development tools, namely Data Flow Diagrams (DAD), Context Diagrams (Diagram Context), the Data Dictionary and using the PHP and MySql programming languages as the database.*

**Keywords:** *Information Systems, Financial Statements, Civil Servant Canteen (union) (KPN), Multiuser*

**Abstrak:** Sistem informasi berbasis komputer kini menjadi suatu hal yang primer bagi kebutuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Pengelolaan tersebut memerlukan adanya sistem pertanggungjawaban yang baik dan informasi yang relevan serta dapat diandalkan dalam pengambilan keputusan, perencanaan, maupun pengendalian. Semakin berkembangnya kegiatan koperasi di Indonesia maka tuntutan agar pengelolaan koperasi dilaksanakan secara lebih profesional akan semakin besar. Pada Kantin Koperasi Pegawai Negeri (KPN) Sehat Sejahtera RSUDZA, dimana dalam hal ini ingin mengembangkan sebuah sistem informasi penjualan lebih efektif dan efisien. Pada saat ini sistem informasi laporan keuangannya masih menggunakan buku besar belum terdapatnya sebuah sistem yang mampu meningkatkan kinerja. Sehingga sering terjadi

keterlambatan dalam penyampaian laporan keuangannya. pengolahan datanya tidak mencapai waktu yang telah ditentukan. Teknik yang dilakukan pada penelitian ini yaitu dengan cara observasi, pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian. Manfaat dan hasil dari tujuan mengembangkan sistem ini untuk mempermudah kasir untuk pelaporan data keuangannya ke bendahara koperasi. Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Kantin KPN RSUDZA Kota Banda Aceh Berbasis Multiuser yang merupakan suatu sistem yang mengolah data laporan keuangan, serta laporan laba/rugi. Untuk hak aksesnya kasir bisa membuka semua form untuk laporan keuangan. Adapun hasil penelitian ini mengembangkan sebuah Sistem Informasi penjualan Berbasis Multiuser dengan studi kasus pada Kantin Koperasi Pegawai Negeri (KPN) Sehat Sejahtera RSUDZA Banda Aceh, dimana dalam mengembangkan sistem ini digunakan alat bantu pengembangan sistem yaitu Diagram Arus Data (DAD), Context Diagram (Diagram Konteks), Kamus Data serta menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai databasanya.

**Kata Kunci : Sistem Informasi, Laporan Keuangan, Koperasi Pegawai Negeri (KPN), Multiuser**

Di era globalisasi seperti sekarang ini, teknologi telah mengalami perkembangan yang cukup pesat. Selain itu ada anggapan bahwa teknologi itu mahal dan hanya bermanfaat bagi segelintir orang saja. Anggapan seperti itu masih dominan dikalangan masyarakat kita. Padahal teknologi informasi diciptakan untuk kepentingan masyarakat banyak, salah satunya pada bagian pemerintahan. Semakin berkembangnya kegiatan koperasi di Indonesia maka tuntutan agar pengelolaan koperasi dilaksanakan secara lebih profesional akan semakin besar.

Pengelolaan tersebut memerlukan adanya sistem pertanggungjawaban yang baik dan informasi yang relevan serta dapat diandalkan dalam pengambilan keputusan, perencanaan, maupun pengendalian. Keberhasilan koperasi ditentukan oleh kemampuan dalam mentransformasikan diri sesuai dengan tuntutan perubahan dan memperkuat budaya yang mendukung kemampuan manajemen dalam menyusun rencana kerja, rencana pendapatan, dan belanja yang disusun setiap tahun secara efektif dan efisien serta adanya pengendalian operasional juga faktor yang turut diperhatikan, dan dengan mengukur kinerja keuangan koperasi tanpa mengesampingkan

faktor-faktor lain yang terkait. Kinerja koperasi merupakan laporan keuangan berupa anggaran yang telah di sahkan oleh rapat pegawai koperasi, anggaran tersebut telah menunjukkan kenaikan yang signifikan atau malah mengalami penurunan.

Koperasi Pegawai Negeri (KPN) merupakan suatu badan usaha yang terdiri dari beberapa anggota untuk menjalankan kegiatan tersebut. Dengan menggunakan teknologi komputer sebagai alat, maka sistem informasi Penjualan Pada kantin Koperasi Pegawai Negeri (KPN) diharapkan dapat menyusun setiap laporan Keuangannya dengan efektif dan efisien. Pada saat ini sistem informasi laporan keuangan kantin Koperasi Pegawai Negeri (KPN) yang diterapkan di Rumah Sakit Umum Daerah Zainal Abidin (RSUDZA) Kota Banda Aceh masih menggunakan buku besar dalam pengolahan datanya sehingga sering terjadi keterlambatan dalam penerimaan data dan pembuatan laporan mengakibatkan kinerja yang ada menjadi tidak efektif.

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sistem informasi penjualan yang sudah ada sehingga memudahkan kasir dalam memproses data laporan

keuangannya dan membangun sistem informasi laporan Keuangan menjadi lebih efektif sehingga kasir tidak terlambat dalam menyampaikan laporan keuangan ke Bendahara Koperasi.

## METODE PENELITIAN

Pada penelitian ini penulis menggunakan metode Observasi dan wawancara.

## Alat dan Bahan

Alat penelitian yang digunakan dalam penelitian ini berupa *software* dan *hardware*. Adapun hardware yang digunakan antara lain :

1. Laptop
2. Processor CPU Intel Core i3 -4005U 1,7 GHz  
RAM 2GB  
HardDisk 500 GB

Sedangkan perangkat lunak yang digunakan yaitu :

1. XAMPP
2. Sublime Text
3. Google Chrome
4. MySQL database
5. Windows 7 Professional

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian dijelaskan hasil dari pembuatan Sistem Informasi Laporan Keuangan kantin Koperasi Pegawai Negeri (KPN) Sehat Sejahtera di RSUDZA.

Layout hasil rancangan sistem terlihat;

### 1. Login Sistem

Form login dapat diakses oleh user dan admin mengelola data yang diperlukan.

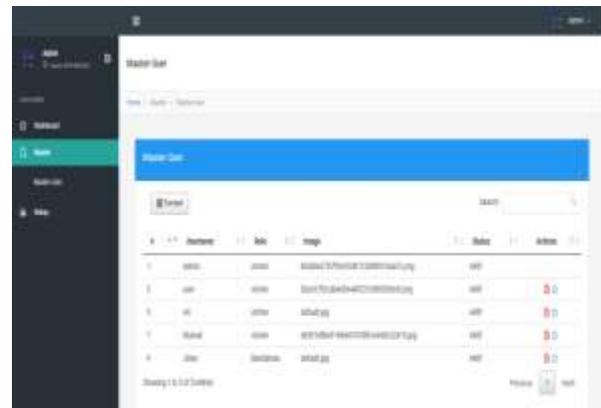


Gambar 1 halaman login

Halaman login merupakan halaman awal bagi admin untuk menginput data, admin dan user harus mengisi username dan password dengan benar agar sistem melanjutkan kehalaman berikutnya.

### 2. Master User

Pada menu master user terdapat form untuk pengisian data user dan admin.



Gambar 2. Menu Master User

Halaman master user merupakan halaman dimana admin akan mengelola data, yaitu dengan cara mengisi atau mendaftarkan identitas user sehingga memiliki sebuah akun bagi user untuk memproses data pada halaman tersebut.

### 3. Data Penjualan

Pada halaman ini admin mendaftarkan jenis Rak menu dan Potongan Harga.

No	Nama Pemesan	Harga Potong	Aksi
1	Korona	100	<span style="color: red;">✖</span>
2	Yoko	10000	<span style="color: green;">✔</span>
3	Yoko	10000	<span style="color: red;">✖</span>
4	Joni	10000	<span style="color: green;">✔</span>
5	Yoko	10000	<span style="color: red;">✖</span>

Gambar 3. Data Penjualan

Pada data penjualan merupakan halaman dimana data penjual atau nama rak menu yang telah didaftarkan oleh admin berupa nama rak menuanya dan harga potongan pada tiap-tiap porsinya baik makanan maupun minuman.

#### 4. Data Rekap

Menu rekap yaitu menampilkan hasil data yang telah di input laporan keuangannya.

No	Nama Rak	Jumlah Pcs	Pendapatan Kotlor	Pendapatan Rak	Pendapatan Koperasi
1	Korona	100	10000	10000	10000
2	Yoko	10000	100000	100000	100000
3	Joni	10000	100000	100000	100000
4	Yoko	10000	100000	100000	100000
5	Yoko	10000	100000	100000	100000

Gambar 4 data rekap laporan Keuangan

Halaman rekap merupakan halaman pengimputan data laporan keuangan baik bisa dilakukan harian, bulanan maupun tahunan. Data laporan yang telah diinput atau diproses bisa dicetak langsung dan dapat dikirim ke bendahara koperasi.

No	Nama Pemesan	Jumlah Pcs	Pendapatan Kotlor	Pendapatan Rak	Pendapatan Koperasi
1	Joni	10	250.000,00	215.000,00	35.000,00
2	Yoko	20	300.000,00	260.000,00	40.000,00
Total :			550.000,00	475.000,00	75.000,00

Yang Bertanda Tangan (Urutan No)

19 November 2019  
Bendahara Perseminan

Penanggung Jawab, (Admin) (Jihan)

Gambar 5. Tampilan Laporan Keuangan

Pada tampilan laporan keuangan ini merupakan hasil dari proses pengimputan data laporan keuangan, ketika dicetak langsung oleh admin atau kasir yang mengelolanya dan secara otomatis juga sistem sudah mengirim data laporan keuangannya ke bendahara koperasi.

#### 6. Halaman Bendahara

Pada halaman bendahara, bendahara dapat melihat dan menerima informasi laporan data keuangan yang masuk.

No	Nama Rak	Tanggal Masuk	Tanggal Keluar
1	Yoko	2019-01-20	2019-01-20
2	Yoko	2019-01-20	2019-01-20
3	Yoko	2019-01-20	2019-01-20
4	Yoko	2019-01-20	2019-01-20
5	Yoko	2019-01-20	2019-01-20

Gambar 6 Halaman Bendahara

Laporan data keuangan yang sudah dikirim dari kasir pada halaman ini bendahara dapat melihat kasir

siapa saja yang sudah mengirim data laporan keuangannya.

#### **KESIMPULAN**

Dari penelitian dan pengembangan sistem aplikasi ini dapat disimpulkan bahwa Aplikasi ini memudahkan dalam hal mengrekap data laporan keuangannya dan Proses pembuatannya lebih efektif yaitu menghemat waktu dan mencapai waktu yang telah ditentukan, dan sistem ini dapat memberikan keamanan pada data sehingga kasir dan bendahara memudahkan dalam hal mengelola data laporan keuangannya.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Asgari, H. D. (2017) '*Sistem informasi geografis*, (April), Yogyakarta, Andi
- Azlina, Nur (2007) '*Analisis faktor yang mempengaruhi manajemen laba*', (2003).
- Anggadini, Sri Dewi (2014) '*Volume VI/No.1/April 2014 ISSN: 2086-0447*', VI(1).
- Darmawan, Deni dan Fauzi, Nur, Kunkun. 2013. *Rancangan Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Kholid, I. (2014) '*( Studi pada Koperasi Simpan Pinjam Adi Wiyata Mandiri Kab . Blitar )*.
- Mardi. (2013). *Rancangan Sistem Informasi Akuntansi*. Bogor: Ghalia.
- Mulyasa. (2012). *Manajemen Berbasis Sekolah. Konsep, Strategi, dan Implementasi*. Bandung : Remaja rosdakarya.