

Rancang Bangun Sistem Penjualan Tunai dan Penerimaan Kas Berbasis *Multiuser*

Rini Rubhiyanti¹, Sekar Putri Pertiwi², Febryantahanuji³

¹Universitas Sains dan Teknologi Komputer

e-mail: rini@stekom.ac.id

²Universitas Sains dan Teknologi Komputer

e-mail: sekarputrip@gmail.com

³Universitas Sains dan Teknologi Komputer

e-mail: febryan@stekom.ac.id

ARTICLE INFO

Article history:

Received 30 September 2020

Received in revised form 2 Oktober 2020

Accepted 10 Oktober 2020

Available online 22 Oktober 2020

ABSTRACT

Sales are the main activity to generate profits. Sales and recording procedures that are good and according to company needs can be carried out with a sales accounting system. Cash sales and cash receipts are very important in an agency, because cash is an important asset. In recording sales and cash receipts, this agency still uses manuals. This study designed a system that is able to assist companies in calculating sales and cash receipts. With this cash sales and cash receipt information system, it is hoped that the procurement, sales planning and supervision will be carried out very well. besides that, it can also produce reports that are precise, accurate and efficient.

Keywords: economic, accounting management, computer sains, *multiuser*

Abstrak

Penjualan merupakan kegiatan utama untuk menghasilkan keuntungan. Prosedur penjualan dan pencatatan yang baik serta sesuai dengan kebutuhan perusahaan dapat dijalankan dengan adanya sistem akuntansi penjualan. Penjualan tunai dan penerimaan kas merupakan hal yang sangat penting dalam sebuah instansi, karena kas merupakan aktiva yang penting. Dalam pencatatan penjualan dan penerimaan kas, instansi ini masih menggunakan manual. Penelitian ini merancang sebuah sistem yang mampu membantu perusahaan dalam menghitung penjualan dan penerimaan kas. Dengan adanya sistem informasi penjualan tunai dan penerimaan kas ini diharapkan dapat melaksanakan pengadaan, perencanaan dan pengawasan penjualan dengan sangat baik. selain itu juga dapat menghasilkan laporan yang tepat, akurat dan efisien.

Kata Kunci: ekonomi, akuntansi manajemen, ilmu komputer, *multiuser*

1. PENDAHULUAN

Dalam perusahaan dagang, penjualan merupakan kegiatan utama untuk menghasilkan keuntungan. Prosedur penjualan dan pencatatan yang baik serta sesuai dengan kebutuhan perusahaan dapat dijalankan dengan adanya sistem akuntansi penjualan. Penjualan sendiri terbagi menjadi dua yaitu penjualan tunai dan kredit. Dalam penelitian ini sistem akuntansi penjualan yang dimaksudkan yaitu sistem akuntansi penjualan tunai. Sistem Multiuser suatu sistem yang memungkinkan lebih dari satu user menggunakan atau mengakses sistem komputer, satu atau lebih perangkat keras, piranti lunak, data atau informasi dan prosedur melalui masing – masing computer atau work station pada waktu yang bersamaan. Dimana akses komputer umumnya melalui

Received September 30, 2020; Revised Oktober 2, 2020; Accepted Oktober 22, 2020

jaringan, sehingga para user dapat mengakses komputer dari jarak jauh menggunakan terminal atau komputer lain. Bentuk terminal umumnya dibangun dari PC biasa dan menggunakan jaringan untuk mengirim dan menerima informasi dari sistem komputer *multiuser* [1].

Penelitian ini dilakukan di sebuah toko penjualan baju dimana transaksi yang terjadi dalam sebulan bisa lebih dari 250 transaksi pembelian barang. Sistem yang berjalan saat ini, transaksi penjualan masih dicatat kedalam buku setiap harinya yang dilakukan oleh bagian kasir toko. Kemudian pada bagian gudang menghitung jumlah barang yang tersisa dan dilaporkan kepada kepala toko diakhir bulan. Sistem penjualan barang yang dijalankan saat ini masih dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi, dengan demikian penulis memberikan solusi dengan membuat sebuah sistem yang dapat mengatasi permasalahan di atas. Rancang bangun sistem penjualan dan penerimaan kas berbasis *multiuser* akan mengintegrasikan seluruh proses penjualan tunai dan penerimaan kas dalam suatu database dan memudahkan pimpinan untuk mengakses informasi data penjualan dan penerimaan kas serta menghindari adanya manipulasi data karena sudah diberikannya *password* untuk tiap *user*, serta data tidak mudah hilang karena sudah tersimpan dalam *database*. Selain itu keakuratan perhitungan data penjualan dan penerimaan kas bisa dipastikan karena dengan perhitungan secara otomatis oleh sistem, terlebih lagi dalam laporan penjualan pimpinan diberikan hak akses sendiri dengan *password*, dengan demikian apabila pimpinan menghendaki laporan sewaktu waktu maka dapat menyajikan informasi lebih cepat dan *up to date*.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Deskripsi Teoritik

Dalam penulisan ini dibutuhkan konsep dasar dan teori yang berkaitan dengan penelitian guna untuk proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian serupa yang telah pernah dilakukan sebelumnya.

2.1.1. Akuntansi

Akuntansi adalah pengukuran, penjabaran, atau pemberian kepastian mengenai informasi yang membantu manajer, investor, otoritas pajak dan pembuat keputusan lain untuk alokasi sumber daya keputusan di dalam perusahaan, organisasi, dan lembaga pemerintahan [2].

2.1.2. Kas

Kas adalah salah satu unsur modal kerja yang paling tinggi tingkat likuiditasnya. Dengan demikian kas merupakan komponen modal kerja yang paling tinggi tingkat likuiditasnya, berarti bahwa semakin besar jumlah kas yang dimiliki perusahaan akan semakin tinggi pula tingkat likuiditasnya [3].

2.1.3. Sistem

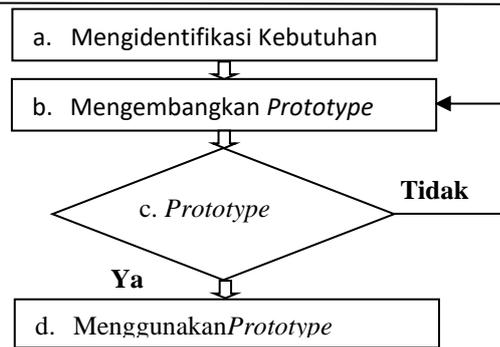
Sistem adalah suatu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan. Prosedur adalah suatu urutan kegiatan klerikal, biasanya melibatkan beberapa orang dalam satu departemen atau lebih, yang dibuat untuk menjamin penanganan secara seragam transaksi perusahaan yang terjadi berulang-ulang [4].

2.1.4 Kajian Penelitian Relevan

Dalam penelitian ini, penulis mengkaji beberapa penelitian terdahulu, pada penelitian yang berjudul Sistem Informasi Penjualan Tunai dan Penerimaan Kas pada Primer Koperasi Kartika S-03 Hesti Wira Sakti Berbasis *Multiuser* menyatakan bahwa pada sistem lama, data dan proses penjualan tanpa adanya pencatatan transaksi. Proses pembuatan nota penjualan dengan jumlah banyak juga masih dilakukan dengan cara manual, pencatatan pada nota-nota dan perhitungan dengan kalkulator yang membutuhkan waktu yang cukup lama dan resiko terjadi kesalahan perhitungan yang dapat membuat toko mengalami kerugian. Dalam perancangan sistem baru, penyajian laporan pembeli dan penjualan dapat di akses dengan mudah serta menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat sehingga mempermudah pemilik toko dalam melakukan pengambilan keputusan [5]. Apapun penelitian dengan judul menyimpulkan dengan adanya sistem *Multiuser* yang sudah terintegrasi oleh *database* pengelolaan anggaran dapat lebih cepat dilaporkan serta keamanan yang lebih terjaga dari oknum yang tidak bertanggung jawab [6].

3. METODOLOGI PENELITIAN

Dalam pengembangan sistem ini penulis menggunakan *prototype*, suatu sistem yang menyediakan pengembangan dan *user* dengan suatu gambaran tentang sistem dalam bentuk sempurna akan berfungsi [7].

Gambar 1 Pengembangan *Prototype*

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Berikut hasil dari pengembangan sistem yang dibuat penulis untuk mengatasi permasalahan di atas adalah:

4.2.1 Tampilan Form Login

Sistem pengamanan aplikasi. Apabila *user name* dan *Password* salah maka akan tampil pesan konfirmasi kesalahan.

The screenshot shows a 'Login User' window with a title bar. On the left is a cartoon illustration of a man in a blue suit. To the right, under the heading 'SILAHKAN LOGIN', are three input fields labeled 'Kode User', 'Nama user', and 'Password'. Below these fields are two buttons: 'Masuk' (Login) and 'Keluar' (Logout).

Gambar 2 Desain Form Login

4.2.2 Form Menu Utama

Berguna untuk mempermudah dalam membuka Form Master Transaksi dan Laporan-laporan. d. Untuk Menampilkan Laporan-laporan dari laporan barang, pelanggan, kas masuk(penjualan), kas keluar (biaya), penjualan per pelanggan, laporan penjualan terlaris, dan laporan laba rugi.



Gambar 3 Desain Menu Utama

4.2.3 Tampilan Form Hak Akses

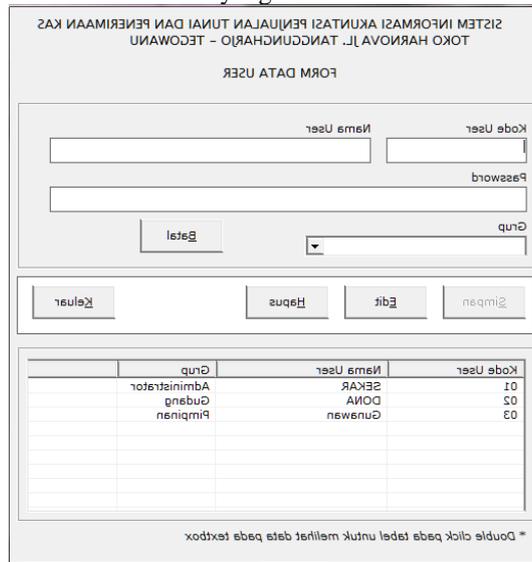
Form ini hanya bisa di akses oleh pemakai (*stake holder*) yang mengetahui sistem dengan benar, form ini digunakan untuk membatasi hak akses dari pemakai. User memiliki user name berbeda dan Password yang berbeda sehingga setiap user bisa mengakses dengan lebih cepat.



Gambar 4 Desain Hak Akses

4.2.4 Tampilan form Data User

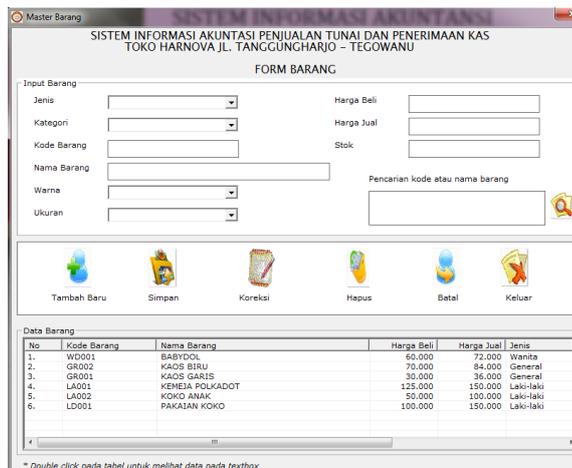
Form yang digunakan untuk melakukan input data user. Jika ada kesalahan dalam pengisian data dan ingin mengeditnya, pilih tombol edit maka data yang akan diedit akan muncul kembali.



Gambar 5 Desain User

4.2.5 Form Master Barang

Form yang digunakan untuk melakukan input data barang. jika ada kesalahan dalam pengisian data dan ingin mengeditnya, pilih tombol edit kursor akan ke kolom nama barang lalu ubah yang ingin diubah setelah itu klik tombol Simpan.



Gambar 6 Desain Master Barang

4.2.6 Form Master Pelanggan

Form ini digunakan untuk melakukan input Data Pelanggan. Jika ada kesalahan dalam pengisian data dan ingin mengeditnya, pilih tombol edit maka data yang akan diedit akan muncul kembali.

No	Kode Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	No Telpun
1.	PL-008	CAUKUNG,BAPAK	JL.SAIDAN NO.9 SEMARANG	0243540800
2.	PL-010	CHANDRA,BAPAK	JL.TLOGOSARI RAYA II NO.63 SEMARANG	0246722412
3.	PL-009	ESTER,IBU	JL.WANGKA TIMUR I/11A SEMARANG	0248310729
4.	PL-005	FANNY,IBU	JL.PURI ANJASMORO BLOK.L.15 NO.7 SEMARANG	0247620210
5.	PL-004	GHO FAR	PERUM.TULLUS HARAPAN BLOK.A3 NO.4 SEMAR...	085290902126
6.	PL-013	IBU FUJI	JL.MADUKORO I/9 SEMARANG	081390422060
7.	PL-007	KIDS	JL.GAJAH RAYA NO.34 SEMARANG	0246711910
8.	PL-001	KONSUMEN UMUM	UMUM	-
9.	PL-006	MEI SHIEN	JL.DUSUN BATURAN 17 RT.01 RW.19 TRJHANG...	08156892868
10.	PL-011	NANING,IBU	JL.MENTRI SUPENO 52 TIMUR PSR SEPEDA YO...	08184665657
11.	PL-015	QQQ	DDDD	333
12.	PL-003	SIANE,IBU	JL.PASIR MAS SELATAN NO.57 SEMARANG	0243551649

Gambar 7 Desain Master Pelanggan

1.2.7 Tampilan Form Transaksi Kas Masuk (Penjualan)

Form ini digunakan untuk melakukan transaksi penjualan.

Gambar 8 Desain Transaksi Kas Masuk (Penjualan)

1.2.8 Tampilan Form Transaksi Biaya

Form ini digunakan untuk melakukan transaksi biaya. Jika ada kesalahan penginputan dan ingin mengedit tekan tombol *Edit*. Bila pada saat mengisi data tidak yakin sebelum tersimpan bisa pilih tombol batal.

1.2.11 Tampilan Laporan Penjualan



TOKO HARNOVA
JL. RAYA TANGGUNG HARJO - TEGOWANU

LAPORAN KAS MASUK (PENJUALAN)

Periode Tanggal : 01/12/2012 sampai 01/01/2020

NoFaktur	Tgl	Pelanggan	Sub Total
H0001	03/12/2019	CHANDRA,BAPAK	275.000
H0002	03/12/2019	IBU PUJI	275.000
H0003	07/12/2019	CAUKUNG,BAPAK	550.000
H0004	07/12/2019	FANNY,IBU	150.000
H0005	07/12/2019	ESTER,IBU	195.000
H0006	21/12/2019	ESTER,IBU	200.000
H0017	23/01/2019	CAUKUNG,BAPAK	367.500
T O T A L			2.012.500

Pemeriksa (.....) Petugas (SEKAR)

Gambar 12 Laporan penjualan

1.2.12 Tampilan Laporan Biaya



TOKO HARNOVA
JL. RAYA TANGGUNG HARJO - TEGOWANU

LAPORAN BIAYA

Periode Tanggal : 01/12/2012 sampai 24/01/2020

Tanggal	Uraian	Biaya
16/01/2020	gaji	200.000
16/01/2020	beli meja	500.000
16/01/2020	Gaji Bulan Desember 2019	5.000.000
21/01/2020	GANTUNGAN	50.000
T O T A L		5.750.000

Pemeriksa (.....) Petugas (SEKAR)

Gambar 13 Laporan Biaya

1.2.13 Tampilan Laporan Penjualan per Pelanggan



TOKO HARNOVA
JL. RAYA TANGGUNG HARJO - TEGOWANU

LAPORAN PENJUALAN PER PELANGGAN

Pelanggan : CAUKUNG,BAPAK

Periode Tanggal : 01/12/2019 sampai 24/01/2020

NoFaktur	Tgl	Sub Total
H0003	07/12/2019	550.000
H0009	19/01/2020	352.800
H0010	19/01/2020	1.772.700
H0016	21/01/2020	211.680
T O T A L		2.887.180

Pemeriksa (.....) Petugas (SEKAR)

Gambar 14 Laporan data Penjualan per Pelanggan

1.2.14 Tampilan Laporan Penjualan Terlaris



Gambar 15 Laporan penjualan terlaris

1.2.15 Tampilan Laporan Laba Rugi



TOKO HARNOVA
JL. RAYA TANGGUNG HARJO - TEGOWANU

Laporan Laba Rugi

01-01-2020 s/d 31-01-2020

Aktivitas Operasional		
Penjualan		5.658.000
Pembelian persediaan barang dagang		2.480.000
Pengeluaran Biaya		
Biaya Gaji	200.000	
Biaya Perlengkapan	500.000	

Total Biaya		700.000

Laba / Rugi (Penjualan - Pembelian - Pengeluaran Biaya)		2.478.000

Status : Laba

Gambar 16 laporan laba rugi

1.3 Arsitektur Jaringan

Pada tahap arsitektur jaringan, server dapat di akses oleh beberapa client seperti pimpinan, admin, dan gudang.

1.4 Pembahasan Produk Akhir

Berdasarkan hasil analisis mengenai aplikasi sistem informasi permintaan pelanggan terhadap suatu barang sudah melalui beberapa tahapan validasi tahapan validasi pertama adalah validasi desain yang dilakukan oleh pakar dengan perbaikan dibagian desain DFD, Normalisasi, ERD dan penamaan tabel membuktikan bahwa desain sistem informasi dinyatakan baik atau valid. Selanjutnya dilakukan tahapan validasi kedua yaitu pengujian produk oleh *user* ditempat penelitian dan validasi produk oleh 3 (tiga) *user*. Melalui setiap proses tahapan yang sudah dilakukan dan juga melalui proses validasi desain oleh pakar dan pengujian produk oleh *user* maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan sudah bisa menyelesaikan masalah-masalah mengenai Persediaan.

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adanya sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas yang diusulkan, maka penyajian laporan kas dapat menjadi lebih cepat sehingga dapat meminimalisir waktu pencatatan dan kesalahan pencatatan dan sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas, pengguna akan lebih mudah dalam melakukan pencetakan laporan kas dengan hasil yang akurat.

5.2 Saran

Adapun saran yang diberikan penulis untuk peneliti selanjutnya adalah dikembangkannya sistem ini dengan menggunakan metode yang lebih baru sehingga penggunaan sistem akan lebih tepat sasaran dan dapat dipakai untuk beberapa studi kasus yang memiliki permasalahan yang sama.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Andi, Administrator Jaringan Komputer, Yogyakarta: Andi Publisher, 2010.
- [2] Y. Pudin, Kuasai Detail Akuntansi Laba dan Rugi, Yogyakarta: Pustaka Ilmu Semesta, 2016.
- [3] B. Riyanto, Dasar – Dasar Pembelanjaan Perusahaan, Yogyakarta: YBPFE UGM, 2011.
- [4] Mulyadi, Sistem Akuntansi, Jakarta: Salemba Empat, 2016.
- [5] Suharti, "Sistem Informasi Penjualan Tunai dan Penerimaan Kas pada Primer Koperasi Kartika S-03 Hesti Wira Sakti Berbasis Multiuser," *E-BISNIS*, 2016.
- [6] Febryantahanuji and Wiyanto, "Pemanfaatan Pemrograman Multiuser untuk Manajemen Anggaran Pendapatan Dan Belanja Desa (APBDes)," *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 2, no. 1, pp. 23-27, 2019.
- [7] Yulia and Dewi, Bahan Ajar Sistem Informasi Manajemen, Yogyakarta: Deepublish, 2015.