
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN KREDIT MENGGUNAKAN METODE ACCRUAL BASIS PADA CV. SINAR ABADI

Yulia Indah Pratiwi¹, Linda Norhan², Aan Kanivia³, Giovanni Bangun K.⁴, Viar Dwi Kartika⁵

Universitas Catur Insan Cendekia^{1,2,3,5}, Universitas Harapan Bangsa⁴

Jl. Kesambi 202, Kota Cirebon, Jawa Barat Tlp : (0231) 220250^{1,2,3,5}

Jl Raden Patah No 100, Purwokerto, Jawa Tengah⁴

e-mail: yuliaindahpratiwi94@gmail.com¹, linda.norhan@cic.ac.id², aankanivia@cic.ac.id³,

giovanni@uhb.ac.id⁴, viardk@cic.ac.id⁵

ABSTRAK

CV. Sinar Abadi merupakan perusahaan dagang yang berperan sebagai distributor makanan dari suplier di beberapa kota. Produk yang dijual adalah berbagai varian saus Mc Lewis, dan berbagai varian minyak goreng tropical. Perancangan sistem informasi akuntansi sangat diperlukan dalam perusahaan ini mengingat pencatatan yang dilakukan masih secara manual dinilai tidak efektif dan efisien karena rawan terjadi human error sehingga informasi yang dihasilkan kurang akurat. Tahap analisa dan perancangan digambarkan menggunakan Flowchart, lalu dibuat secara komputerisasi ke dalam diagram konteks dan diagram aliran data level 0 dan level 1 disertai dengan hubungan entitas data dan relasi antar tabel-tabel yang digunakan. Tahap selanjutnya adalah perancangan sistem perangkat lunak. Perancangan tersebut menggunakan PHP (Hypertext Pre Processor) sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai manajemen database. Dengan permasalahan yang ada pada perusahaan ini, tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi akuntansi penjualan kredit menggunakan metode accrual basis pada CV. Sinar Abadi. Hasil dari penelitian ini adalah mengetahui pengolahan data penjualan kredit dan dapat menghasilkan laporan berupa jurnal penjualan, jurnal penerimaan kas, dan faktur penjualan, yang dapat digunakan perusahaan untuk pengambilan keputusan.

Kata kunci: *Penjualan, Kredit, Accrual Basis, Akuntansi*

ABSTRACT

CV. Sinar Abadi is a trading company that acts as a food distributor from suppliers in several cities. The products sold are various variants of Mc Lewis sauce, and various variants of tropical cooking oil. The design of an accounting information system is very much needed in this company considering that manual recording is still considered ineffective and efficient because it is prone to human error so that the resulting information is less accurate. The analysis and design stages are described using Flowcharts, then computerized into context diagrams and data flow diagrams for level 0 and level 1 accompanied by data entity relationships and relationships between tables used. The next stage is the design of the software system. The design uses PHP (Hypertext Pre Processor) as a programming language and MySQL as database management. With the problems that exist in this company, the purpose of this study is to create a credit sales accounting information system using the accrual basis method on CV. Sinar Abadi. The results of this study are to know the processing of credit sales data and can produce reports in the form of sales journals, cash receipts journals, and sales invoices, which companies can use for decision making.

Keywords: *Sales, Credit, Accrual Basis, Accounting*

1. PENDAHULUAN

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah sebuah sistem informasi yang menangani segala sesuatu yang berkenaan dengan akuntansi. Menurut Daud dan Windana (2014) Akuntansi sendiri sebenarnya adalah sebuah sistem informasi. Menurut Juniarti (2019) sistem informasi akuntansi sangat berperan penting dalam kemajuan perusahaan. Informasi yang cepat dan akurat merupakan sarana bagi manajemen dalam mengelola perusahaan. Dalam mendapatkan informasi tersebut, diperlukan suatu sistem akuntansi berupa formulir-formulir, catatan-catatan, prosedur-prosedur, dan alat-alat yang digunakan untuk mengolah data mengenai usaha suatu kesatuan ekonomis. Dalam membangun sebuah sistem informasi akuntansi diperlukan perancangan yang matang terlebih dahulu. Kelebihan penerapan sistem informasi akuntansi tidak lepas dari prinsip efektif dan efisien.

CV. Sinar Abadi merupakan perusahaan dagang yang berperan sebagai distributor makanan dari pemasok di beberapa kota. Produk yang dijual adalah berbagai varian saus *Mc Lewis*, dan berbagai varian minyak goreng *tropical*. Perusahaan ini telah melakukan kerja sama dengan beberapa perusahaan sebagai pemasok yaitu PT. Bina Karya Prima, dan PT. Indopangan Sentosa. Perancangan sistem informasi akuntansi sangat diperlukan dalam perusahaan ini mengingat pencatatan yang dilakukan masih secara manual dinilai tidak efektif dan efisien karena rawan terjadi *human error* sehingga informasi yang dihasilkan kurang akurat.

CV. Sinar Abadi dalam melakukan pencatatan pesanan hanya membuat catatan atau rekapan atas pesanan dari pembeli. Padahal seharusnya perusahaan membuat dokumen pesanan penjualan (*sales order*) untuk memuat beberapa informasi yang diperlukan dalam pemesanan, misalnya identitas pembeli, nama barang dan jumlah yang dipesan, *term of payment* dan informasi pendukung lainnya. Penerapan metode *accrual basis* pada CV. Sinar Abadi juga diharapkan dapat menghasilkan laporan keuangan yang lebih dapat dipercaya, komprehensif, lebih relevan dan akurat dalam melakukan pengambilan keputusan ekonomi, sosial dan politik, serta dapat memberikan informasi yang lebih transparan dan akuntabel.

Perusahaan memerlukan adanya sistem informasi akuntansi yang memadai. Jika tidak adanya sistem yang baik, maka akan timbul berbagai masalah. Penomoran faktur secara manual menyebabkan peluang adanya nomor *invoice* duplikat dan mengakibatkan ketidakvalidan data. Kemudian masalah pencatatan atas pembayaran pelanggan yang tidak hanya cukup ditulis lunas, namun perlu dibuatkan buku pembantu piutang untuk memudahkan menelusuri pembayaran yang dilakukan pelanggan.

Dalam hal pengarsipan dokumen, perusahaan seharusnya memiliki arsip atas beberapa dokumen misalnya pembelian, penjualan, kas masuk, kas keluar, dan lain sebagainya. Pentingnya pengarsipan dokumen adalah sebagai backup data apabila terjadi kerusakan pada sistem atau hilangnya data di komputer. Namun hal ini belum sepenuhnya dilakukan oleh CV. Sinar Abadi. Dokumen faktur penjualan hanya diarsip dan direkap dalam *microsoft excel* dan belum melakukan pencetakan secara fisik. Untuk meningkatkan efektifitas kinerja dan membantu manajemen dalam mengambil keputusan, maka dibutuhkan sistem informasi yang mampu mengolah data menjadi sebuah informasi yang tepat. Oleh karena itu, penulis membuat penelitian dengan judul: "Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Menggunakan Metode *Accrual Basis* Pada CV. Sinar Abadi".

2. METODE PENELITIAN

2.1 Tahapan Penelitian

Tahapan-tahapan penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

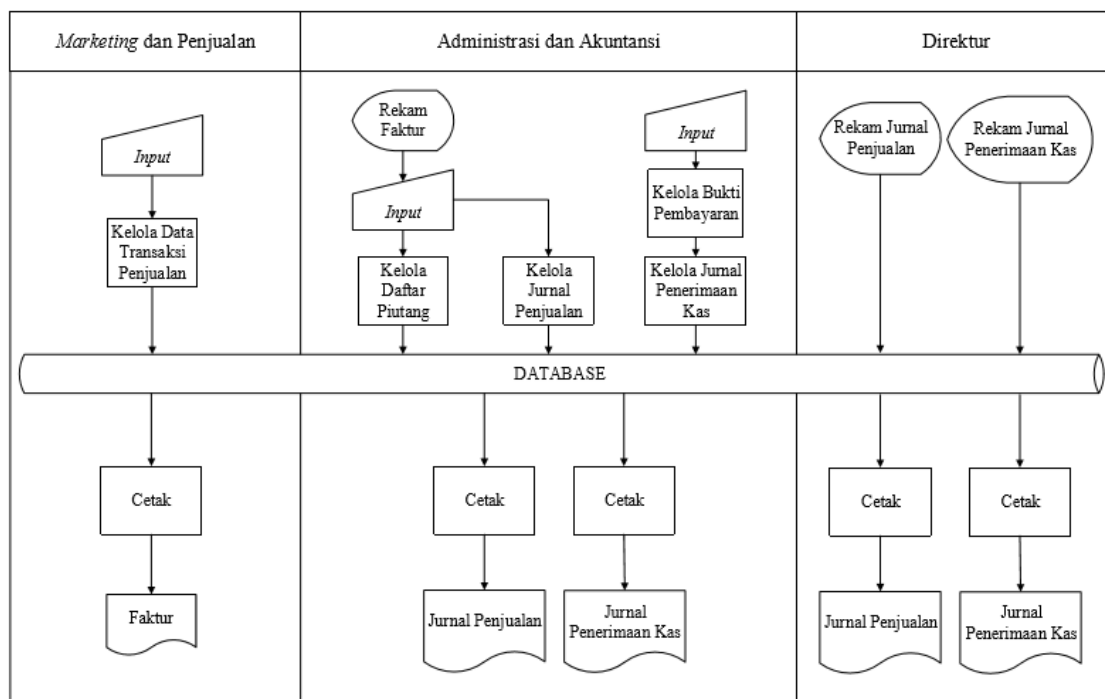
Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami seperti apa yang dibutuhkan oleh *user*. yang selanjutnya digambarkan dengan menggunakan *tool Activity Diagram*.

2. Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antar muka dan prosedur pengkodean. Tahap inimentranslasi kebutuhan perangkat dari tahap analisis kebutuhan ke representasi desain agar dapat diimplementasikan program pada tahap selanjutnya. menggunakan DFD,

- Diagram Konteks, ERD dan Desain *Input* dan *Output*.
3. Pembuatan Kode
 Program *Desain* harus ditranslasikan kedalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain menggunakan PHP dan *database* Mysql.
 4. Pengujian
 Pengujian fokus pada perangkat lunak dari segi logik dan fungsional serta memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.
 5. Pendukung (*support*) atau Pemeliharaan (*maintenance*)
 Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru, maka Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke *user*.

2.2 Flowmap

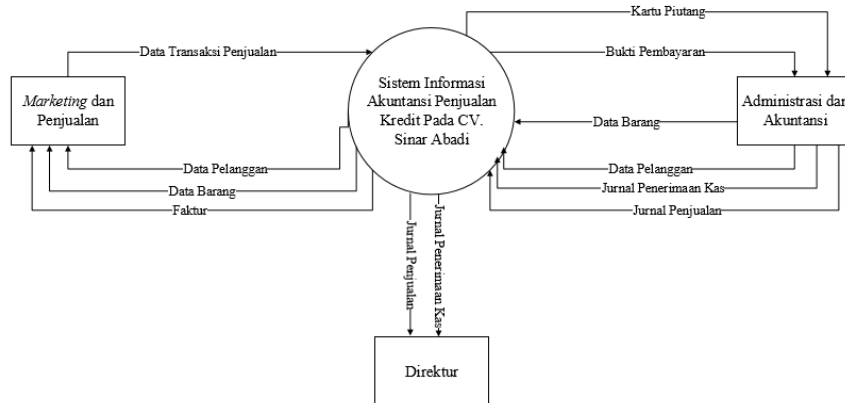


Gambar 1. Flowmap Usulan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Pada CV. SinarAbadi

Naratif *Flowmap* Usulan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit:

1. Bagian *Marketing* dan *Penjualan* menginput data transaksi penjualan. Proses data transaksi penjualan tersebut akan menghasilkan faktur.
2. Bagian *Administrasi* dan *Akuntansi* dapat melihat faktur, mengelola daftarpiutang, mengelola jurnal penjualan, menginput bukti pembayaran dan pengelola jurnal penerimaan kas. Proses data tersebut akan menghasilkanjurnal penjualan, jurnal penerimaan kas.
3. *Direktur* dapat melihat jurnal penjualan dan jurnal penerimaan kas yang dikelola oleh bagian administrasi dan akuntansi.

2.3 Diagram Konteks

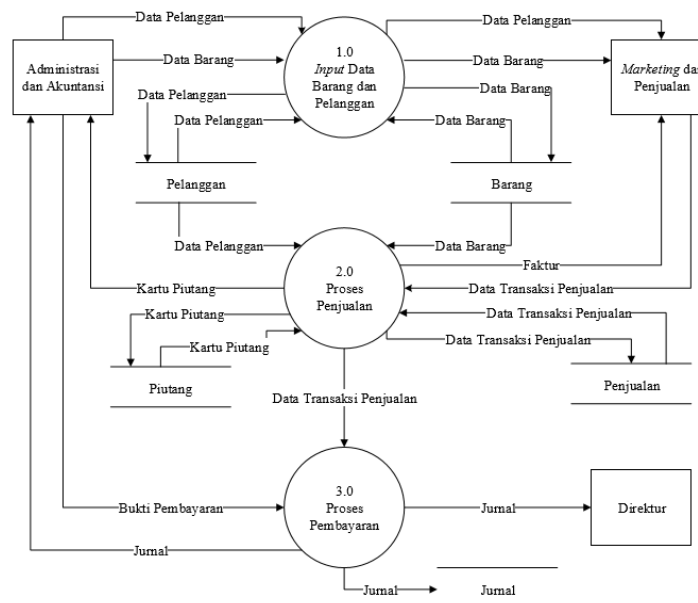


Gambar 2. Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Pada CV. SinarAbadi

Naratif Diagram Konteks Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit:

1. Bagian Administrasi dan Akuntansi menginput data barang dan data pelanggan. Bagian Administrasi dan Akuntansi mendapat informasi berupa faktur dan dapat menginput bukti pembayaran. Proses data tersebut akan menghasilkan jurnal penjualan, jurnal penerimaan kas dan kartu piutang.
2. Bagian Marketing dan Penjualan menginput data transaksi penjualan berdasarkan data barang dan data pelanggan, kemudian mencetak faktur.
3. Direktur mendapat informasi berupa jurnal penjualan dan jurnal penerimaan kas yang dikelola oleh bagian administrasi dan akuntansi.

2.4. Flow Diagram



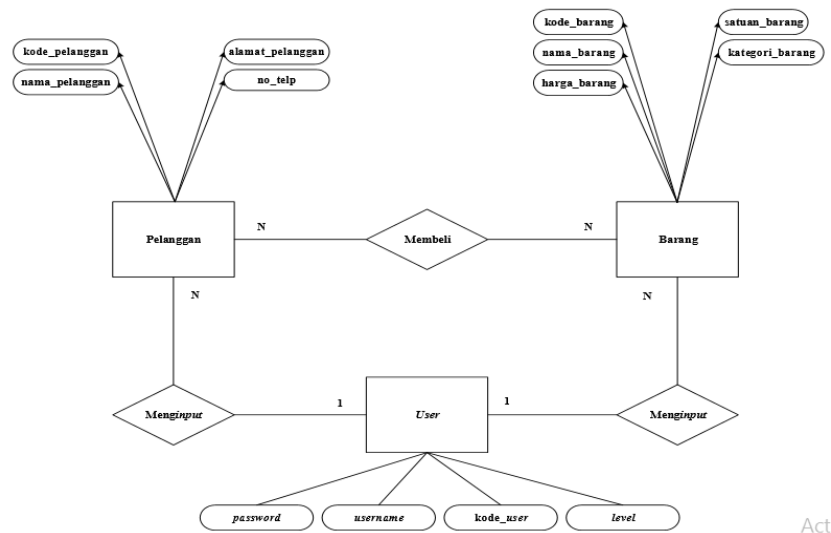
Gambar 3. Data Flow Diagram Level 0 Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit CV.SinarAbadi

Naratif Data Flow Diagram Level 0:

1. Proses 1.0 *Input* Data Barang dan Data Pelanggan
Proses bagian Administrasi dan Akuntansi akan melakukan *penginputan* data pelanggan yang akan disimpan kedalam tabel pelanggan dan data barang yang akan disimpan kedalam tabel barang, dimana data pelanggan dan data barang tersebut bisa dilihat oleh bagian *Marketing* dan Penjualan.
2. Proses 2.0 Penjualan
Proses bagian *Marketing* dan Penjualan akan melakukan *penginputan* data pesanan kedalam tabel penjualan, kemudian proses data tersebut akan menghasilkan faktur. Proses data tersebut juga akan menghasilkan kartu piutang yang akan di proses oleh bagian Administrasi dan Akuntansi.
3. Proses 3.0 Pembayaran
Proses bagian Administrasi dan Akuntansi akan *menginput* buktipembayaran, kemudian proses data tersebut akan menghasilkan jurnal dan dilakukan *update* saldo piutang pada kartu piutang. Jurnal yang dihasilkan dari pemrosesan pembayaran tersebut juga dapat diakses oleh Direktur.

2.5. Entity Relationship Diagram

Diagram relasi entitas adalah suatu alat yang didalamnya berbentuk diagram yang menggambarkan relasi dan entitas suatu informasi. Entitas adalah objek yang datanya dicatat atau direkam melalui suatu alat pemrograman yang kemudian itu akan diolah kembali. Model relasi ini biasanya didasarkan pada suatu kesatuan, relasi dan berbagai uraian-uraian yang termasuk di dalamnya terdapat sebuah atribut yang bernilai sama.



Gambar 4. Entity Relationship Diagram Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit CV. Sinar Abadi

3. HASIL DAN ANALISIS

3.1. Form Login

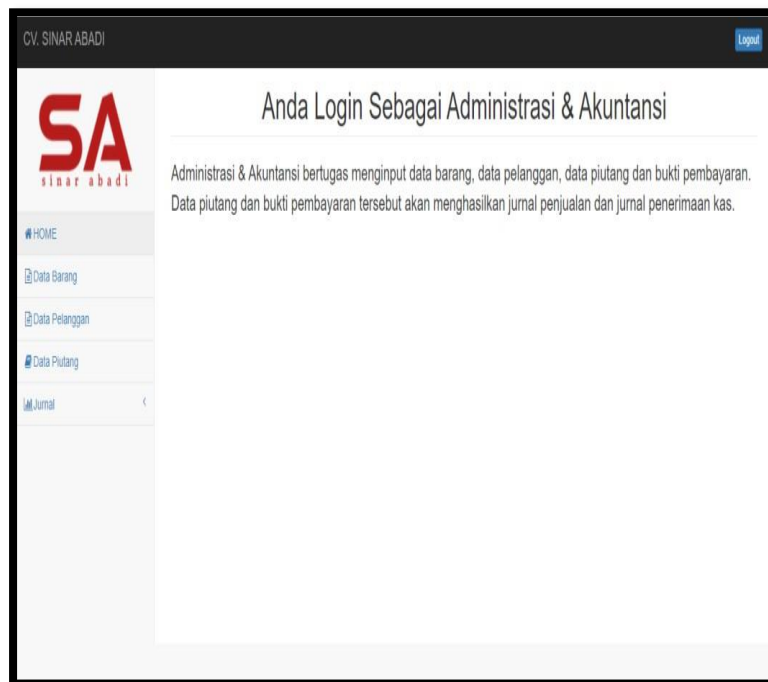
Form login ini memiliki tiga *level* pengguna yaitu *Marketing & Penjualan*, *Administrasi & Akuntansi*, dan *Direktur*. Ketiga pengguna tersebut dapat mengakses *web* aplikasi berdasarkan hak akses yang didapatkan dari kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Menggunakan Metode *Accrual Basis* Pada CV. Sinar Abadi. Form ini terdiri dari :

- a. *Username*, yang diisi dengan nama pengguna yang telah terdaftar dalam *database*.
- b. *Password* merupakan pasangan dari *username* di mana *password* menjadi kata kunci dari *username* agar dapat masuk ke program aplikasi.

The image shows a login form titled "SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENJUALAN KREDIT MENGGUNAKAN METODE ACCRUAL BASIS PADA CV. SINAR ABADI". The logo "SA sinar abadi" is displayed in red. The form has a "LOGIN" heading and two input fields: "Username" and "Password". A blue "Login" button is located at the bottom of the form.

Gambar 5. Form Login

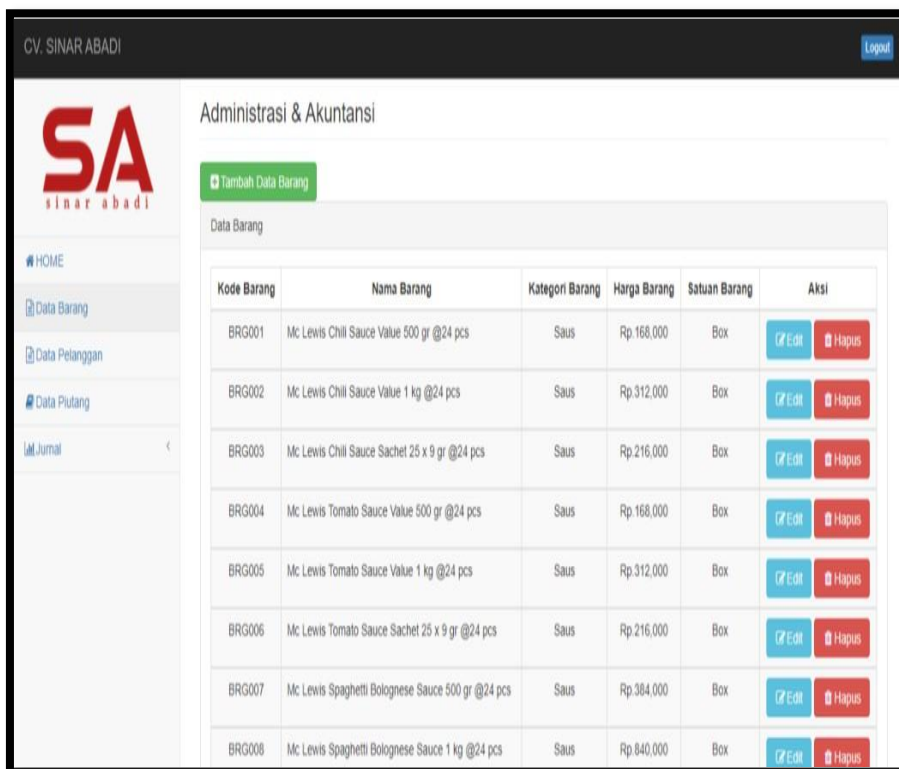
3.2. Tampilan Menu Utama Administrasi dan Akuntansi



Gambar 6. Tampilan Menu Utama Administrasi dan Akuntansi

3.3. Tampilan Data Barang

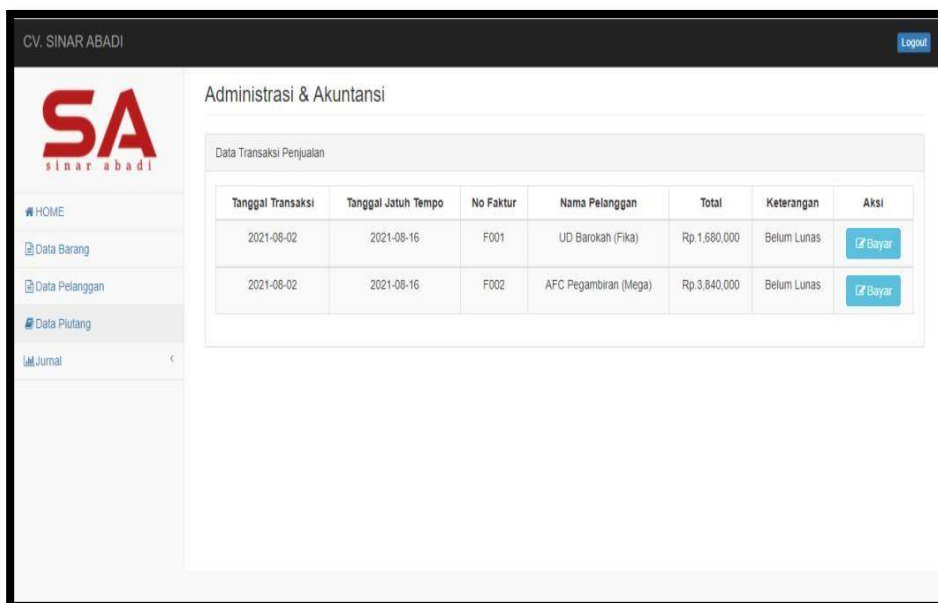
Tampilan data barang adalah tampilan untuk menampilkan tabel data barang.



Gambar 7. Tampilan Data Barang

3.4 Tampilan Data Piutang

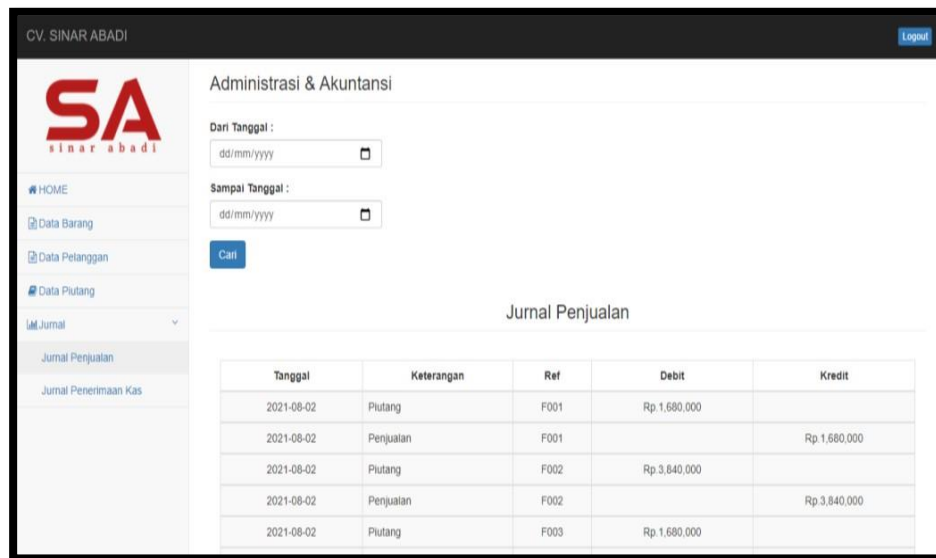
Tampilan data piutang adalah tampilan untuk menampilkan data piutang pelanggan.



Gambar 8. Tampilan Data Piutang

3.5 Tampilan Jurnal Penjualan

Tampilan jurnal penjualan digunakan untuk mencatat transaksi yang mencakup penjualan barang.



CV. SINAR ABADI Logout

SA
sinar abadi

Administrasi & Akuntansi

Dari Tanggal :

Sampai Tanggal :

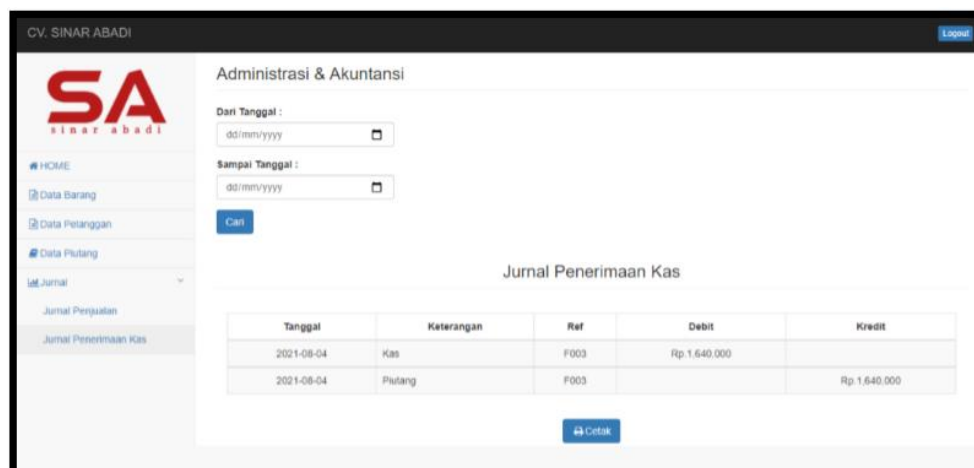
Jurnal Penjualan

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
2021-08-02	Piutang	F001	Rp.1.680.000	
2021-08-02	Penjualan	F001		Rp.1.680.000
2021-08-02	Piutang	F002	Rp.3.840.000	
2021-08-02	Penjualan	F002		Rp.3.840.000
2021-08-02	Piutang	F003	Rp.1.680.000	

Gambar 9. Tampilan Jurnal Penjualan

3.6 Tampilan Jurnal Penerimaan Kas

Tampilan jurnal penerimaan kas digunakan untuk mencatat transaksi yang mencakup pembayaran barang.



CV. SINAR ABADI Logout

SA
sinar abadi

Administrasi & Akuntansi

Dari Tanggal :

Sampai Tanggal :

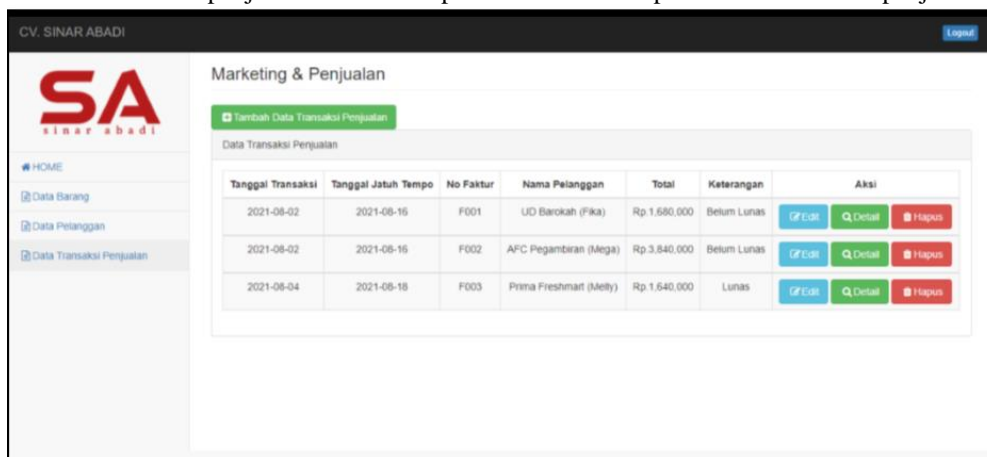
Jurnal Penerimaan Kas

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
2021-08-04	Kas	F003	Rp.1.640.000	
2021-08-04	Piutang	F003		Rp.1.640.000

Gambar 10. Tampilan Jurnal Penerimaan Kas

3.7 Tampilan Data Transaksi Penjualan

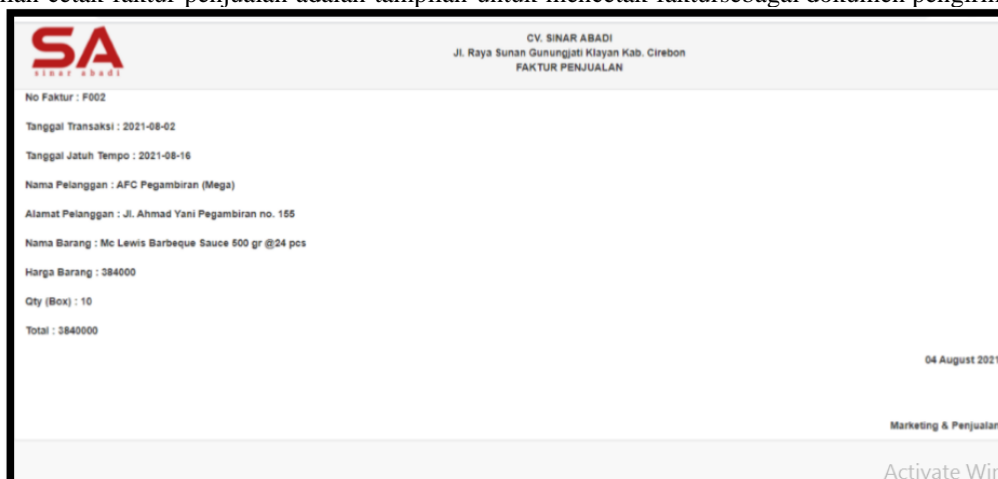
Tampilan data transaksi penjualan adalah tampilan untuk menampilkan data transaksi penjualan.



Gambar 11. Tampilan Data Transaksi Penjualan

3.8 Tampilan Cetak Faktur

Tampilan cetak faktur penjualan adalah tampilan untuk mencetak faktur sebagai dokumen pengiriman.



Gambar 12. Tampilan Cetak Faktur

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pembuatan sistem informasi akuntansi pinjaman dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi akuntansi penjualan kredit ini dapat membantu kinerja perusahaan dalam pengolahan data penjualan kredit pada CV. Sinar Abadi.
2. Sistem informasi akuntansi penjualan kredit ini dapat menghasilkan laporan keuangan yang lebih dapat dipercaya, komprehensif, lebih relevan dan akurat.
3. Sistem informasi akuntansi penjualan kredit ini dapat meningkatkan efisiensi kerja pada CV. Sinar Abadi.
4. Sistem informasi akuntansi penjualan kredit ini dapat membantu kinerja perusahaan dalam menjaga harta kekayaan pada CV. Sinar Abadi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdullah T, Tantri F. Manajemen Pemasaran. Depok: PT Raja Grafindo Persada.2016.
- [2] Amilin, Lanawati. Cash Ratio, Debt To Equity Ratio, Return On Assets, Firm Size, Growth Dan Dividen Payout Ratio pada Perusahaan Manufaktur di Indonesia. Jurnal Riset Akuntansi dan Perpajakan. 2015;Vol 2: hal 55-64
- [3] Anggraeni Y E, Irviani R. Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: CV Andi Offset.2017.
- [4] Baridwan Z. Sistem Informasi Akuntansi Edisi Kedua. Yogyakarta: BPFE. 2013.
- [5] Chandra G, Adriana D Sistem Informasi Akuntansi Konsep dan Penerapan. Yogyakarta: CV Andi Offset. 2015.
- [6] Daud R, Windana VM. Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas Berbasis Komputer pada Perusahaan Kecil (Studi Kasus Pada PT Trust Technology). Jurnal Manajemen dan Bisnis Sriwijaya. 2014;Vol 12: 18-28
- [7] Hidayatullah P, Kawistara JK. Pemrograman WEB. Bandung: Informatika Bandung.2015.
- [8] Juniarti, W.Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada CV Karya Kita Bersama. Tesis. Surabaya: UIN Sunan Ampel;2019
- [9] Kartikahadi H, dkk. Akuntansi Keuangan Berdasarkan SAK Berbasis IFRS Buku 1. Jakarta:Salemba Empat. 2016.
- [10] Kieso D, Jerry J, Weygandt, dan Warfield D. Intermediate Accounting 16th Edition, New York:John Willey & Sons.2016
- [11] L.H Tumulun T, Pangerapan S.Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Di PT. Nusantara Sakti Cabang Manado. Universitas Sam Ratulangi.2019;Vol 7.
- [12] Mardi. Sistem Informasi Akuntansi. Bogor: Ghalia Indonesia. 2011.
- [13] Mulyadi. Sistem Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat. 2016.
- [14] Purbadian Y. Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter. Yogyakarta: CV Andi Offset. 2016.
- [15] Rahmad MB, Setiady T Perancangan Sistem Informasi Inventory Spare Part Elektronik Berbasis Web PHP. Jurnal Sarjana Teknik Informatika.2014.
- [16] Romney B.M., Steinbar J.P. Accounting Information System Edisi Bahasa Indonesia. Kikin Sakinah Nur Safira, Novita Puspasari Salemba Empat, Jakarta, 2015.
- [17] Solichin,Achmad. Pemrograman Web Dengan Php dan MySQL. Jakarta: Budi Luhur. 2016.
- [18] Sujarweni, VW. Sistem Akuntansi. Yogyakarta:Pustaka Baru Press.2015.
- [19] Susanto, Azhar. Sistem Informasi Akuntansi Struktur Pengendalian Resiko Pengembangan. Bandung: Lingga Jaya. 2017
- [20] Supono, Putratama V. Pemrograman Web Dengan Menggunakan PHP dan Framework Codeigniter. Yogyakarta: CV Budi Utama.2016