

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PIUTANG CORPORATE METODE POSTING LANGSUNG

Suwandi¹, Turini², Willy Eka Septian³, Mohammad Umar Fakhrudin⁴, Arin Aristiani⁵, Aditya Kurniawan Chandra⁶

Universitas Catur Insan Cendekia

Jl. Kesambi 202, Kota Cirebon, Jawa Barat. Telp (0231)220350

e-mail : suwandi@cic.ac.id¹, turini@cic.ac.id², willy.eka.septian@cic.ac.id³,
mohammad.fakhrudin@cic.ac.id⁴, arinaristiani7@gmail.com⁵, aditya.chandra@cic.ac.id⁶

Abstrak

CV. Auto Kool Prima adalah perusahaan jasa yang bergerak di bidang otomotif terutama dalam jasa servis kendaraan bermotor, perawatan dan perbaikan kendaraan roda empat yang beralamat di Jl. Raya Sunan Gunung Jati No. 19, Cirebon. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui bagaimana sistem informasi manajemen (SIM) pencatatan piutang corporate yang diterapkan pada CV. Auto Kool Prima, memastikan sistem pengendalian internal atas pencatatan piutang dapat berjalan dan dikelola dengan baik, serta membuat aplikasi piutang corporate berbasis web yang dapat mempermudah dalam proses pencarian piutang, perekapan tagihan serta pembuatan laporan piutang yang akurat dan tepat waktu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan metode posting langsung, adapun dasar penggunaan metode ini karena metode ini digunakan untuk pencatatan piutang dalam akuntansi. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP (Hypertext Preprocessor) sedangkan perancangannya menggunakan Flochart, Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), dan Entity Relationship Diagram (ERD). Hasil dari penelitian ini adalah dengan dibuatnya aplikasi ini prosedur yang terkait pencatatan piutang corporate dapat berjalan dengan baik, mempermudah manajemen dalam melakukan pengendalian dan pengambilan keputus, dan dengan dibuatnya aplikasi ini dapat menghasilkan dokumen dan catatan yang digunakan terkait dengan pencatatan piutang pada CV. Auto Kool Prima.

Kata kunci: Aplikasi, SIM, Piutang, Corporate, Metode Posting Langsung

Abstract

CV. Auto Kool Prima is a service company operating in the automotive sector, especially in motor vehicle servicing, maintenance and repair of four-wheeled vehicles located at Jl. Raya Sunan Gunung Jati No. 19, Cirebon. The aim of this research is to find out how the management information system (SIM) for recording corporate receivables is implemented at CV. Auto Kool Prima, ensures that the internal control system for recording receivables can run and is managed well, as well as creating a web-based corporate receivables application that can simplify the process of searching for receivables, recording bills and creating accurate and timely receivables reports. The method used in this research is the direct posting method. The basis for using this method is because this method is used to record receivables in accounting. The programming language used is PHP (Hypertext Preprocessor) while the design uses Flochart, Context Diagram, Data Flow Diagram (DFD), and Entity Relationship Diagram (ERD). The results of this research are that by creating this application, procedures related to recording corporate receivables can run well, making it easier for management to control and make decisions, and by creating this application, it can produce documents and notes that are used in connection with recording receivables on CV. Auto Kool Prima.

Keywords: Application, SIM, Receivables, Corporate, Direct Posting Method

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi dan informasi mengalami perubahan yang begitu cepat, serta berbagai macam aplikasi sistem informasi yang memungkinkan untuk memproses data dan laporan dengan cepat semakin banyak jumlahnya [1]. Hadirnya teknologi membuat suatu pekerjaan menjadi lebih mudah dan efisien. Akan tetapi bukan hanya teknologi, kehadiran akuntansi juga dibutuhkan oleh sebuah perusahaan yang berperan sebagai alat untuk mengambil sebuah keputusan. Akuntansi membantu perusahaan dalam mencatat kejadian-kejadian yang berhubungan dengan keuangan [2].

Perusahaan merupakan badan usaha yang bergerak di bidang jasa, perdagangan, maupun manufaktur yang didirikan oleh seorang atau beberapa orang dengan tujuan untuk mendapatkan keuntungan. Untuk mencapai tujuan tersebut, perusahaan diharapkan dapat meningkatkan kinerja kerja serta mampu mengatur manajemennya lebih baik. Salah satu faktor pendukung keberhasilan manajemen adalah menggunakan fasilitas-fasilitas yang mengikuti perkembangan teknologi informasi seperti penggunaan sistem informasi akuntansi, sehingga manajemen dapat mengolah data-data perusahaan lebih teratur, akurat, dan tepat waktu. Pengelolaan sistem informasi akuntansi yang bagus oleh perusahaan dapat membantu manajemen dalam pengambilan keputusan yang tepat bagi kemajuan perusahaan [3].

CV. Auto Kool Prima adalah perusahaan jasa yang bergerak di bidang otomotif terutama dalam jasa servis kendaraan bermotor, perawatan dan perbaikan kendaraan roda empat yang beralamat di Jl. Raya Sunan Gunung Jati No. 19, Cirebon. Terdapat 3 (tiga) jenis pelanggan pada perusahaan ini, yaitu retail, corporate, dan asuransi. Transaksi pembayaran pada CV. Auto Kool Prima dapat dilaksanakan secara tunai maupun kredit (pembayaran tempo). Kebijakan kredit (pembayaran tempo) pada perusahaan ini selama 30 hari dihitung mulai dari invoice dikirimkan. Pembayaran secara tempo pada perusahaan ini diberikan hanya kepada perusahaan (corporate) yang sudah melakukan perjanjian kerjasama secara tertulis [4].

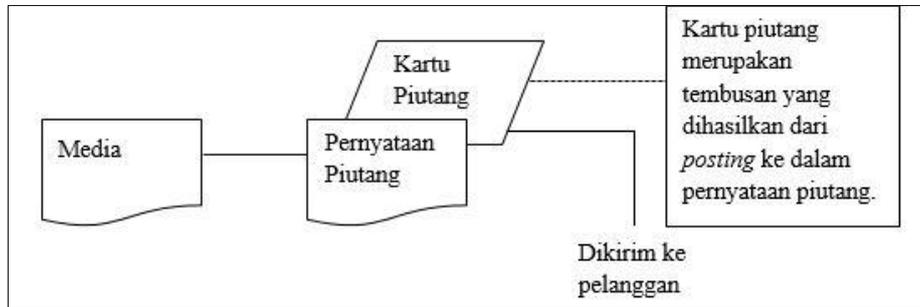
CV. Auto Kool Prima saat ini memiliki banyak klien perusahaan (*corporate*) yang dalam proses pembayarannya dilakukan secara tempo (sesuai perjanjian yang telah disepakati). Dari pembayaran secara tempo tersebut berakibat adanya piutang atau tagihan. Mengingat hal tersebut, maka dalam penanganan pengelolaan piutang yang dilakukan perlu dilakukan dengan serius. Namun permasalahan yang timbul dari banyaknya klien perusahaan (*corporate*) yang melakukan pembayaran secara tempo tersebut yaitu manajemen pencatatan transaksi yang masih kurang terorganisasi dengan baik. perusahaan ini sebenarnya sudah menggunakan aplikasi berbasis *Microsoft Excel* dalam proses bisnisnya, akan tetapi penggunaan aplikasi ini belum diterapkan secara maksimal khususnya dalam pengolahan piutang dimana proses pencatatan piutang atau tagihan masih dilakukan secara manual. Dalam penanganan piutang corporate saat ini terdapat beberapa masalah yang dihadapi, yaitu bagian akuntansi masih kesulitan dalam mencari informasi piutang pelanggan (corporate), bagian akuntansi juga sering mengalami keterlambatan melakukan penagihan karena proses perekapan data piutang cukup menyita waktu, serta pembuatan laporan piutang jatuh tempo sering mengalami kesalahan dan keterlambatan.

Pada saat ini CV. Auto Kool Prima juga belum memiliki aplikasi yang menerapkan sistem pencatatan piutang. Setelah mengetahui permasalahan yang ada mengenai pencatatan piutang pada perusahaan ini, maka penulis mengusulkan adanya pengembangan pada sistem pencatatan piutang dengan menggunakan metode posting langsung. Dimana pada metode ini invoice (dokumen pembayaran tempo/kredit) yang merupakan dasar untuk pencatatan piutang di posting langsung secara rinci ke dalam kartu piutang. Adapun dasar penggunaan metode posting langsung ini adalah karena metode ini digunakan untuk pencatatan piutang dalam akuntansi, pencatatan piutang akan di posting secara langsung ke dalam kartu piutang, sehingga data piutang yang dicatat benar-benar mencerminkan jumlah yang sebenarnya.

Dalam pembuatan aplikasi piutang corporate pada CV. Auto Kool Prima penulis menggunakan teknik pengumpulan data secara langsung, yaitu:

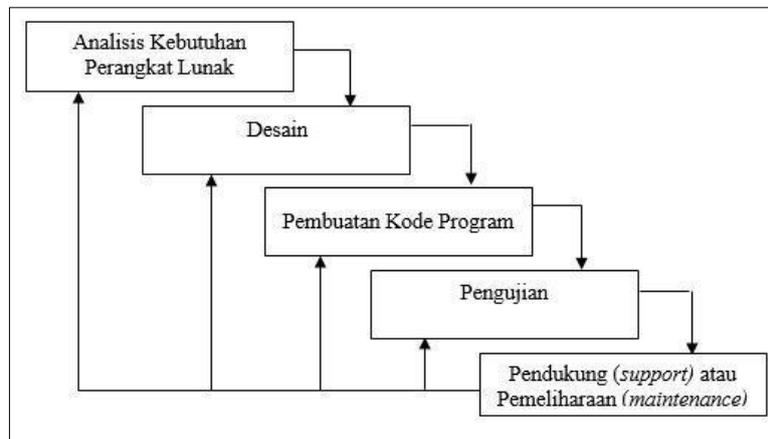
1. Observasi Langsung
Merupakan sebuah teknik pengumpulan data dengan cara mengamati, mencatat dokumen-dokumen dan prosedur yang terkait dengan pencatatan piutang corporate pada CV. Auto Kool Prima.
2. Wawancara
Merupakan teknik pengumpulan data dengan cara berkomunikasi secara langsung atau tidak langsung kepada sumber data, yaitu bagian Accouting (piutang corporate) pada CV. Auto Kool Prima.
3. Studi Pustaka
Merupakan sebuah kegiatan untuk menghimpun informasi yang relevan dengan topik yang dibahas atau masalah yang menjadi objek penelitian. Informasi tersebut dapat diperoleh dari berbagai sumber diantaranya, buku-buku, karya ilmiah, jurnal, dan sumber-sumber lain.

Adapun metode akuntansi yang digunakan adalah metode posting langsung [5], dengan gambaran sebagai berikut:



Gambar 1. Metode Posting Langsung

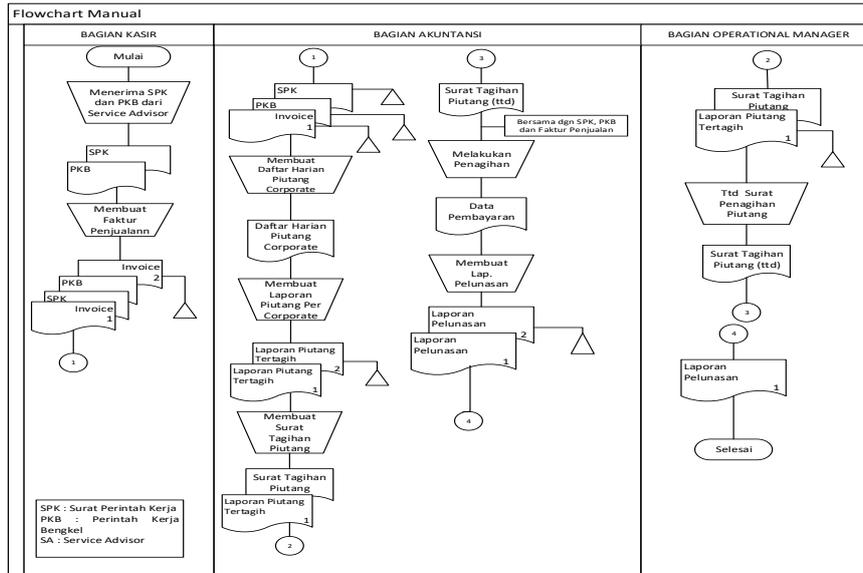
Sementara itu tahapan-tahapan yang dilakukan oleh penulis dalam penelitian ini menggunakan Metode Waterfall [6] sebagai berikut:



Gambar 2. Metode Waterfall

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Flowchart Manual Aplikasi Piutang Corporate Pada CV. Auto Kool Prima

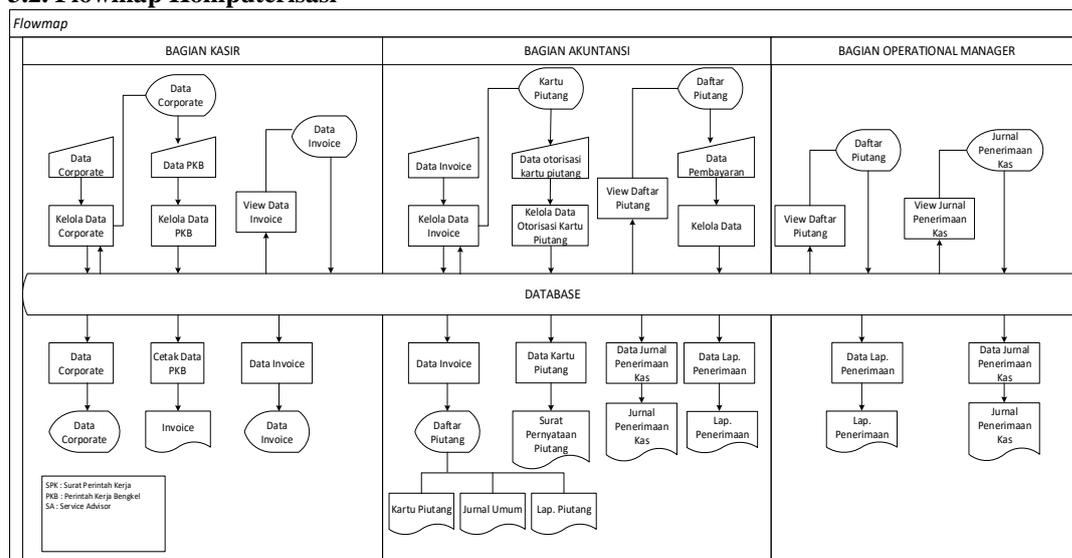


Gambar 3. Flowchart Manual Aplikasi Piutang Corporate Pada CV. Auto Kool Prima

Keterangan Gambar-3:

- 1. Bagian Kasir**
Dimulai dari bagian kasir menerima SPK dan PKB dari Service Advisor (SA), kemudian bagian kasir membuat invoice dan invoice yang sudah dibuat bersama dengan SPK dan PKB dikirim ke bagian akuntansi.
- 2. Bagian Akuntansi**
Bagian akuntansi menerima SPK, PKB dan invoice dari bagian kasir lalu bagian ini membuat daftar harian piutang corporate. Kemudian bagian ini merekap semua transaksi piutang berdasarkan daftar harian piutang corporate setelah direkap bagian ini membuat laporan piutang per corporate lalu membuat surat tagihan yang digunakan sebagai bukti kepada corporate untuk melunasi tagihannya yang di tanda tangani oleh Operational Manager (OM). Kemudian bagian akuntansi menerima data pembayaran dan membuat laporan pelunasan.
- 3. Bagian Operational Manager (OM)**
Bagian OM menerima dan akan menandatangani surat tagihan bersama dengan laporan piutang tertagih yang dibuat oleh bagian akuntansi, kemudian bagian ini juga akan menerima laporan pelunasan dari bagian akuntansi.

3.2. Flowmap Komputerisasi



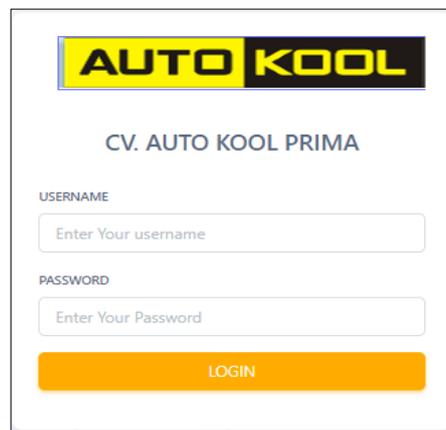
Gambar 4. Flowmap Komputerisasi

Keterangan Gambar 4:

1. Bagian kasir menginput data corporate kemudian mengelola data dan menghasilkan data corporate.
2. Bagian kasir menginput data PKB kemudian mengelola data dan menghasilkan invoice.
3. Bagian akuntansi menampilkan data invoice kemudian mengelola data dan menghasilkan daftar piutang. Berdasarkan data daftar piutang akan menghasilkan kartu piutang, jurnal umum dan lap. piutang.
4. Bagian akuntansi menampilkan kartu piutang melakukan otorisasi dan mengelola data dan menghasilkan surat pernyataan piutang.
5. Bagian akuntansi menampilkan daftar piutang kemudian menginput data pembayaran dan menghasilkan jurnal penerimaan kas dan lap. penerimaan.
6. Bagian operational manager dapat mengakses daftar piutang dan mencetak lap. piutang.
7. Bagian operational manager dapat mengakses dan mencetak jurnal penerimaan kas [7].

3.3 Tampilan Output Penelitian

1. Form Login



The image shows a login form for 'CV. AUTO KOOL PRIMA'. At the top is the 'AUTO KOOL' logo. Below it is the company name 'CV. AUTO KOOL PRIMA'. There are two input fields: 'USERNAME' with the placeholder 'Enter Your username' and 'PASSWORD' with the placeholder 'Enter Your Password'. At the bottom is an orange 'LOGIN' button.

Gambar 5. Form Login

Keterangan Gambar 5:

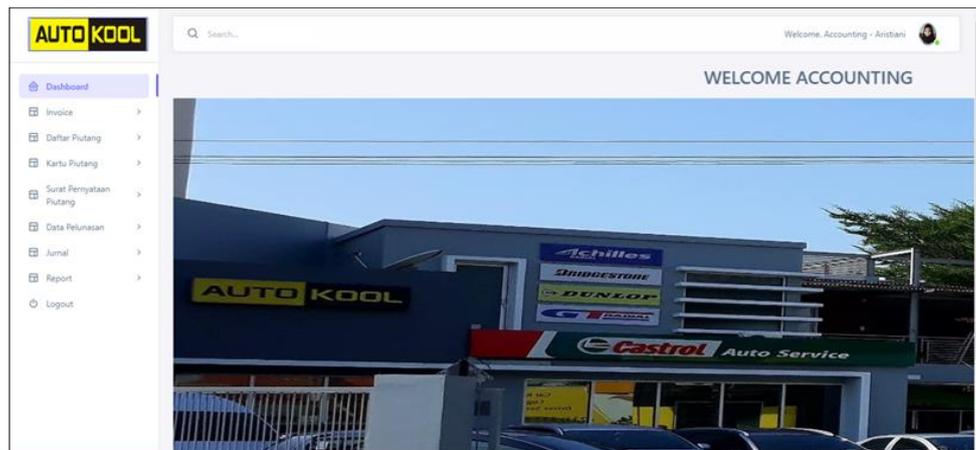
Form *login* digunakan oleh user untuk dapat mengakses ke dalam aplikasi sesuai dengan hak akses yang diberikan. Form ini terdiri dari *Username*, *Password*, dan tombol *Login* [8].

2. Menu Utama Bagian Kasir



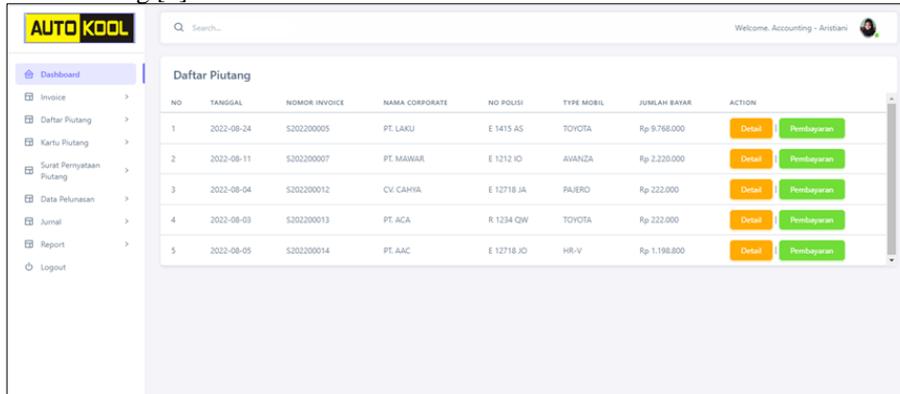
Gambar 6. Menu Utama Bagian Kasir

3. Menu Utama Bagian Accounting



Gambar 7. Menu Utama Bagian Accounting

4. Menu Daftar Piutang [9]



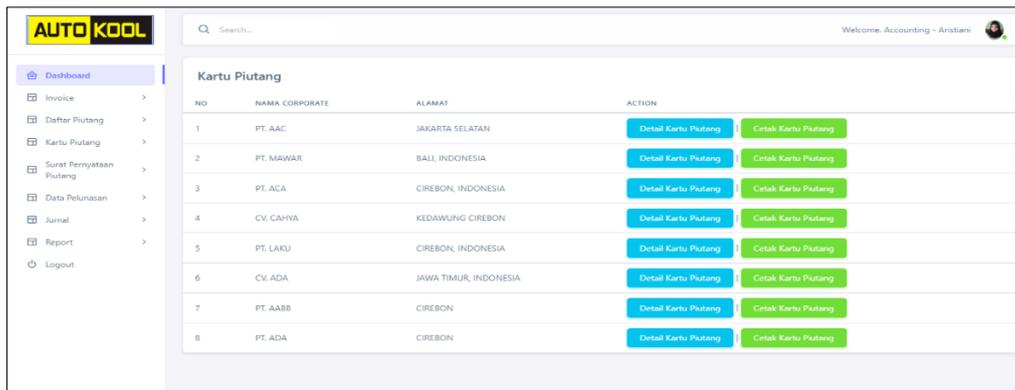
NO	TANGGAL	NOMOR INVOICE	NAMA CORPORATE	NO POLISI	TYPE MOBIL	JUMLAH BAYAR	ACTION
1	2022-08-24	S20220005	PT. LAKU	E 1415 AS	TOYOTA	Rp 9.768.000	Detail Pembayaran
2	2022-08-11	S20220007	PT. MAWAR	E 1212 IO	AVANZA	Rp 2.220.000	Detail Pembayaran
3	2022-08-04	S20220012	CV. CAHYA	E 12718 JA	PAJERO	Rp 222.000	Detail Pembayaran
4	2022-08-03	S20220013	PT. ACA	R 1234 QW	TOYOTA	Rp 222.000	Detail Pembayaran
5	2022-08-05	S20220014	PT. AAC	E 12718 IO	HR-V	Rp 1.198.800	Detail Pembayaran

Gambar 8. Menu Daftar Piutang

Gambar-8 menampilkan data yang diinput oleh bagian kasir atas transaksi yang dinyatakan sebagai transaksi kredit/ dibayarkan secara tempo. Pada form ini terdapat tombol detail yang berisi rincian dari data yang ditampilkan dalam tabel dan tombol pembayaran yang digunakan oleh user saat melakukan pelunasan atas pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan.

5. Menu Kartu Piutang

Menu kartu piutang merupakan *form* yang menampilkan besarnya piutang dari masing-masing pelanggan *corporate*. Pada *form* ini terdapat tombol detail kartu piutang dan cetak kartu piutang.



NO	NAMA CORPORATE	ALAMAT	ACTION
1	PT. AAC	JAKARTA SELATAN	Detail Kartu Piutang Cetak Kartu Piutang
2	PT. MAWAR	BALI, INDONESIA	Detail Kartu Piutang Cetak Kartu Piutang
3	PT. ACA	CIREBON, INDONESIA	Detail Kartu Piutang Cetak Kartu Piutang
4	CV. CAHYA	KEDAWUNG CIREBON	Detail Kartu Piutang Cetak Kartu Piutang
5	PT. LAKU	CIREBON, INDONESIA	Detail Kartu Piutang Cetak Kartu Piutang
6	CV. ADA	JAWA TIMUR, INDONESIA	Detail Kartu Piutang Cetak Kartu Piutang
7	PT. AAB8	CIREBON	Detail Kartu Piutang Cetak Kartu Piutang
8	PT. ADA	CIREBON	Detail Kartu Piutang Cetak Kartu Piutang

Gambar 9. Menu Kartu Piutang

6. Surat Pernyataan Piutang

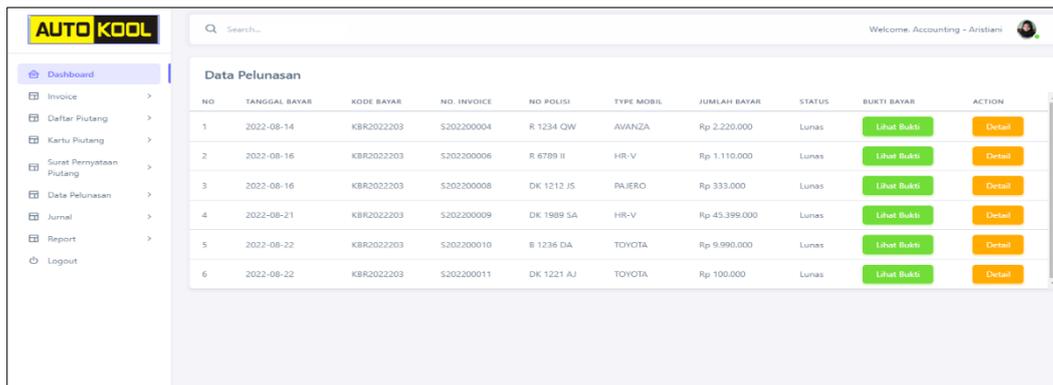
Menu ini menampilkan data piutang yang berasal dari daftar piutang. Pada *form* ini terdapat tombol cetak pernyataan piutang yang berisi surat penagihan untuk masing-masing *corporate* berdasarkan nomor invoiceny.



Gambar 10. Surat Pernyataan Piutang

7. Menu Data Pelunasan Piutang Corporate

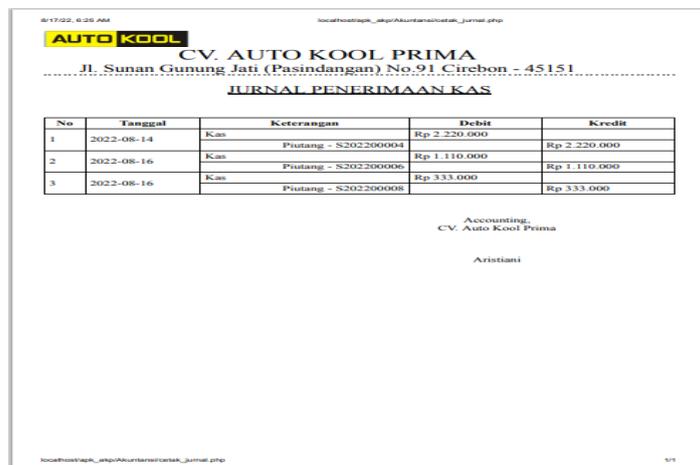
Menu data pelunasan menampilkan data pelunasan yang diinput oleh user pada menu daftar piutang. Pada form ini terdapat tombol lihat bukti dan tombol detail yang menampilkan detail pelunasan.



Gambar 11. Menu Data Pelunasan Piutang Corporate

8. Menu Jurnal Penerimaan Kas [10]

Menu ini menampilkan jurnal penerimaan kas hasil penerimaan piutang corporate, dimana pada form ini terdapat tombol view periode jurnal yang ingin dilihat dan cetak jurnal sebagai bahan pelaporan.



Gambar 12. Menu Jurnal Penerimaan Kas

(i) Menu Laporan Piutang Corporate

No	Tanggal	Nomor Invoice	Nama Corporate	No Polisi	Total
1	2022-08-24	S202200005	PT. LAKU	E 1415 AS	Rp 9.768.000
2	2022-08-11	S202200007	PT. MAWAR	E 1212 IO	Rp 2.220.000
3	2022-08-04	S202200012	CV. CAHYA	E 12718 JA	Rp 222.000
4	2022-08-03	S202200013	PT. ACA	R 1234 QW	Rp 222.000
5	2022-08-05	S202200014	PT. AAC	E 12718 JO	Rp 1.198.800

Accounting.
CV. Auto Kool Prima
Aristiani

Gambar 13. Menu Piutang Corporate

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisa yang dilakukan pada studi kasus dengan judul Aplikasi Akuntansi Piutang Corporate Dengan Metode Postng Langsung Berbasis Web Pada CV. Auto Kool Prima, maka penulis menarik beberapa kesimpulan, diantaranya sebagai berikut:

1. Dengan dibuatnya aplikasi ini, prosedur yang terkait pencatatan piutang corporate pada CV. Auto Kool Prima dapat berjalan dengan baik.
2. Aplikasi piutang corporae yang dibuat dapat mempermudah manajemen dalam melakukan pengendalian dan pengambilan keputusan.
3. Aplikasi yang dibuat dapat mempermudah pekerjaan user dan menghasilkan dokumen serta catatan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Fauzia, K., 2020. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Piutang Usaha Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL. *Jurnal Tekno Kompak*, 14(2), pp.80-85.
- [2] Asfi, M., Suwandi, S. and Setiadi, P.H., 2019. Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Dengan Metode Posting Langsung: (Studi Kasus: Toko Oong). *Accounting and Management Journal*, 3(2), pp.77-84.
- [3] Dayanti, A.R., Suwandi, S., Asfi, M. and Lestari, W.J., 2021. Aplikasi Pencatatan Piutang Menggunakan Metode Posting Langsung Pada Jne Pilang El 88 Cirebon. *Jurnal Digit: Digital of Information Technology*, 11(2), pp.212-219.
- [4] Nuraini, A., Suwandi, S. and Amroni, A., 2021. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Pada Pt. Bayu Inti Megah Abadi. *Jurnal Digit: Digital of Information Technology*, 11(1), pp.51-59.
- [5] Hatta, M., Septian, W.E. and Nurhana, G., 2023. Web-Based Cash Receipt Accounting System Using the Direct Posting Method (Case Study: SD Putra Nirmala-Cirebon). *Indonesian Journal of Contemporary Multidisciplinary Research*, 2(1), pp.61-74.
- [6] Chandra, Sylvia, Muhammad Hatta, and Suwandi Suwandi. "Aplikasi Pencatatan Pendapatan Atas Jasa Service Dan Sparepart Kendaraan Menggunakan Metode Cash Basis (Studi Kasus: Pt Ladang Mustika)." *Jurnal EBI* 1, no. 1 (2019).
- [7] Akbari, Safitri, Suwandi Suwandi, Turini Turini, Willy Eka Septian, and Mohammad Umar Fakhrudin. "Kontribusi Pendapatan Usaha Toko Kelontong Terhadap Total Pendapatan Keluarga Di Desa Singkup, Kecamatan Pasawahan–Kabupaten Kuningan." *Jurnal Sainstifik (Multi Science Journal)* 22, no. 1 (2024): 33-40.

- [8] Septian, Willy Eka, Turini Turini, Suwandi Suwandi, and Moh Umar Fakhrudin. "Rancang Bangun Aplikasi Data Penduduk Kecamatan Anjatan Kabupaten Indramayu Menggunakan Metode Common Size." *Jurnal Digit: Digital of Information Technology* 13, no. 2 (2023): 216-222.
- [9] Lestari, Widya Jati, Marsani Asfi, and Arum Setiawati. "Sistem Pengendalian Internal Atas Piutang Menggunakan Metode Analisis Umur Piutang (Aging Schedule) Pada CV. Ags'nie." *Jurnal Digit: Digital of Information Technology* 9, no. 2 (2020): 215-224.
- [10] Maylinda, Maylinda, Agung Supriyadi, and Marsani Asfi. "Aplikasi Sistem Pencatatan Pengeluaran Atas Transaksi Pengajuan Restitusi Pensiunan Pada PT. Telkom Witel Cirebon." *Jurnal Manajemen Sistem Informasi* 1, no. 3 (2023): 123-128.