JURNAL MADANI®™

ILMU PENGETAHUAN, TEKNOLOGI, DAN HUMANIORA

www.jurnalmadani.org

ISSN : 2615-1995, E-ISSN : 2615-0654
J. Madani., Vol. 3, No. 1, Maret 2020 (13 - 24)
©2018 Lembaga Kajian Demokrasi
dan Pemberdayaan Masyarakat (LKD-PM)
DOI : https://doi.org/10.33753/madani.v3i1.77

# Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri)

**Ayu Vidiasari**
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia
ayuvidiasariiii@gmail.com
**Dedi Darwis**
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia
darwisdedi@teknokrat.ac.id

***Abstrak***

*Penelitian ini bertujuan untuk mengelola data penjualan secara kredit pada CV Asri Mandiri sehingga dapat mempermudah dalam pengelolaan data kredit dan menghasilkan laporan secara periode. Tujuan lainnya yaitu mengimplementasikan sistem kredit buku cetak pada CV Asri Mandiri berbasis web dan melakukan pengujian menggunakan ISO 25010. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode pengumpulan data dimana melakukan wawancara dan observasi pada CV Asri Mandiri, melakukan studi pustaka tentang jurnal atau buku terkait dengan sistem informasi kredit dan mendapat beberapa dokumentasi.Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi berbasis web penjualan buku pada CV Asri Mandiri. Aplikasi ini menggunakan dreamweaver dan mysql sebagai database, Sistem yang dibangun dapat menghasilkan laporan penjualan yang dipesanan pelanggan. Hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 13 responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan secara keseluruhan dengan persentase 96,06%.*

**Kata Kunci :** *Penjualan Kredit, Berbasis Web, ISO 25010*

***Abstract***

*This study aims to manage credit sales data on CV Asri Mandiri to facilitate the management of credit data and generate reports periodically. Another objective is to implement a web-based text book credit system on CV Asri Mandiri and to test the system using ISO 25010. The method used in this research is data collection where interviews and observations are carried out on CV Asri Mandiri, as well as literature studies on journals or books related to credit information systems.The results achieved are a web-based application selling books on CV Asri Mandiri. This application uses Dreamweaver and MySQL as a database, the system built can generate sales reports ordered by customers. The results of ISO 25010 testing that has been carried out involving 13 respondents showed the overall quality of the feasibility of the software produced in this study with a percentage of 96.06%.*

***Keywords :*** *Credit Sales, Web-Based, ISO 25010*

## PENDAHULUAN

Berkembangnya usaha-usaha perdagangan kredit yang sangat pesat pada saat ini menjadikan informasi sebagai hal yang sangat penting peranannya dalam menunjang jalannya operasi-operasi demi tercapainya tujuan yang diinginkan oleh perusahaan. Teknologi *internet* sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja. Salah satu teknologi komputer yang digunakan adalah aplikasi penjualan (Aria, 2017).

Aplikasi penjualan secara terkomputerisasi juga digunakan untuk menangani proses transaksi penjualan. Perusahaan tersebut melakukan proses transaksi penjualan dengan menggunakan sistem pembayaran secara tunai dan kredit. Transaksi penjualan dengan sistem pembayaran secara tunai pada suatu perusahaan sama halnya dengan sistem pembayaran tunai pada umumnya yaitu dilakukan pembayaran secara langsung dan lunas. Sedangkan untuk informasi kebijakan pemberian kredit. Sistem memberikan informasi kepada pemilik perusahaan dalam memberikan kebijakan kepada pelanggan yang akan melakukan transaksi pembayaran secara kredit. Bagi pelanggan yang masih mempunyai tanggungan pembayaran tidak bisa melakukan transaksi lagi sebelum melunasi pembayaran sebelumnya (Arliq dan Henry, 2014). Sistem penjualan secara tunai dan kredit salah satunya diterapkan pada CV Asri Mandiri.

CV Asri Mandiri adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang distributor penjualan buku pelajaran sekolah, CV Asri Mandiri sebuah perusahaan yang melakukan kegiatan penjualan buku pada sekolah maupun toko secara kontan dan kredit. Menurut hasil wawancara dan observasi yang telah dilakukan, CV Asri Mandiri memiliki fasilitas laptop tetapi CV Asri Mandiri tidak menggunakan fasilitas sesuai dengan kebutuhannya. Karena tidak ada proses yang dilakukan dengan komputerisasi, maka dalam melakukan pengolahan data penjualan kredit masih dilakukan secara manual yaitu dicatat ke dalam buku penjualan sehingga kemungkinan terjadi kesalahan dalam pengolahan data penjualan, dan dalam penyimpanan data yang kurang baik maka sering terjadinya lupa penyimpanan data. Lama dalam pencarian data penjualan dan pembuatan laporan penjualan dikarenakan masih melihat data di dalam buku penjualan. Serta belum adanya pengendalian intern di perusahaan dikarenakan *owner* yang mengelola semua transaksi perusahaan.

Solusi dari masalah pada CV Asri Mandiri, maka akan dibangun sistem informasi akuntansi penjualan kredit berbasis web yang menerapkan pengendalian intern untuk mengurangi tingkat resiko kerugian yang akan dialami oleh perusahaan. Diharapkan dapat membantu dalam mengelola laporan secara baik pada CV Asri Mandiri. Sistem ini juga dapat mempermudah pelanggan dalam melakukan transaksi pembayaran kredit yang nantinya akan mendapatkan bukti pembayaran dan laporan hasil pembayaran pelanggan memberikan informasi dengan cepat dan tepat dalam prosedur kredit.

### Batasan Masalah

Batasan masalah pada pembahasan dalam penelitian ini, agar pembahasannya tidak terlalu luas atau menyimpang, yaitu penelitian ini hanya difokuskan pada proses pembayaran kredit, retur, dan data pelanggan. Aplikasi dibangun berbasis *online* dengan menggunakan *Dreamweaver* dan *database MySQL* dan menampilkan grafik penjualan dan grafik pelanggan.

## METODE

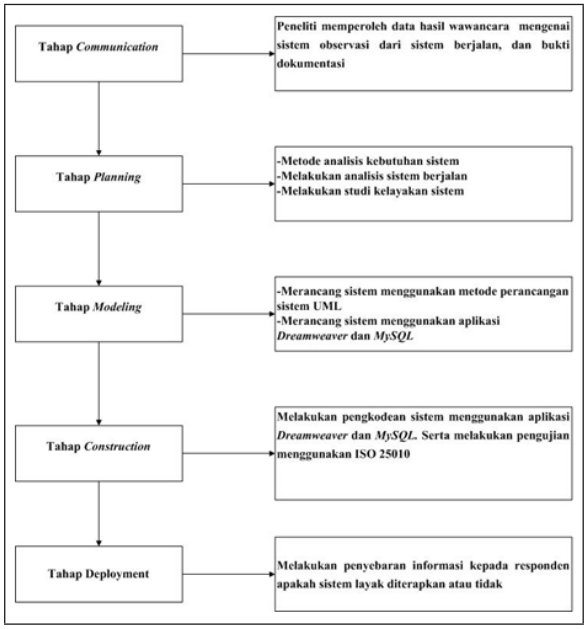
### Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian dalam sistem informasi akuntansi penjualan kredit dapat dilihat pada gambar 1.

### Analysis Modelling

Sistem mampu menambahkan dan menampilkan data pembayaran secara keseluruhan atau pencarian data satu persatu. Sistem mampu menambahkan dan menampilkan data pembelian keseluruhan atau pencarian data satu persatu.

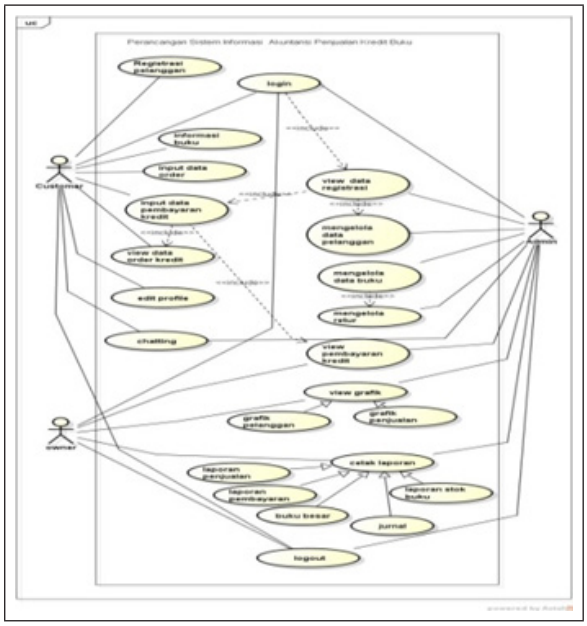
Sistem mampu menambahkan user baru. Sistem dapat menampilkan grafik. Sistem mampu menampilkan dan mencetak laporan.




Gambar 1. Tahapan Penelitian

### *Use Case* Diagram

*Use case* diagram untuk merancang sistem yang akan diusulkan. Terdapat tiga aktor pada sistem penjualan, dimana dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Use Case Diagram

### Tempat Penelitian

Dalam penelitian ini, penulis melakukan penelitian dengan mengambil objek penelitian yaitu pada CV Asri Mandiri yang beralamat di Jalan Imam Bonjol Perumahan Blora Indah C-14, Bandar Lampung.

### Metode Pengumpulan Data

### Wawancara *(Interview)*

Metode ini dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung kepada *owner* CV Asri Mandiri yaitu Ibu Sri Suyarti pada tanggal 1 Mei 2019 khususnya dengan melakukan pertanyaan seputar sistem yang berjalan mengenai proses penjualan kredit.

### Pengamatan *(Observation)*

Melakukan pengamatan pada CV Asri Mandiri seputar sistem yang berjalan mengenai proses penjualan kredit. Dalam melakukan pengolahan data penjualan masih dilakukan secara manual yaitu dicatat kedalam buku penjualan sehingga kemungkinan terjadi kesalahan dalam pengolahan data penjualan, dan dalam penyimpanan data yang kurang baik maka sering terjadinya lupa penyimpanan data. Lama dalam pencarian data penjualan dan pembuatan laporan penjualan dikarenakan masih melihat data didalam buku penjualan. Serta belum adanya pengendalian intern di perusahaan dikarenakan *owner* yang mengelola semua transaksi perusahaan.

### Studi Pustaka *(Library Research)*

Penyusun melakukan tinjauan pustaka yaitu dengan mengumpulkan data dari buku-buku referensi seperti buku pengarang (Jogianto, Hanif Al Fatha, Pressman dan lain-lain), dan jurnal-jurnal yang terkait dengan sistem informasi kredit.

### Dokumentasi *(Documentation)*

Dokumen yang didapat berupa hasil wawancara, buku penjualan, buku cetak dan nota pembayaran.

## HASIL dan PEMBAHASAN

### Tinjauan Pustaka

Beberapa penelitian yang pernah dilakukan sehubungan dengan sistem Informasi akuntansi penjualan kredit buku cetak dapat dilihat pada tabel 1.

**Tabel 1. Tinjauan Pustaka**

| No Literatur | Penulis | Tahun | Judul |
|---|---|---|---|
| Literatur 1 | Venti Nurlaili | 2016 | Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Terhadap Efektifitas Pengendalian Internal Penjualan Kredit Pada Pt. Astra International Daihatsu Kota Kediri |
| Literatur 2 | Dewi Paramita Sari Siti Ragil Handayani DwiAtmanto | 2015 | Analisis Sistem Akuntansi Penjualan Kredit Dan Sistem Akuntansi Penerimaan Kas Dari Piutang Dalam Upaya Meningkatkan Efektifitas Pengendalian Intern |
| Literatur 3 | Riwi Astuti, Bebas Widada, Andriani Kusumaningrum | 2016 | Sistem Informasi Penjualan Kredit Pada Mohan Grosir Solo Secara Multiuser |
| Literatur 4 | Deviliani Saputri Ritonga, Rika Kharlina Ekawati, Trisnadi Wijaya | 2017 | Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada PT XYZ |
| Literatur 5 | Darwis, Dedi., dkk | 2019 | Perancangan Sistem Infirmasi Akuntansi Pengeluaran Operasional Perusahaan |

**Literatur 1**

Meneliti tentang Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Terhadap Efektifitas Pengendalian Internal Penjualan Kredit Pada PT Astra International Daihatsu Kota Kediri. Dalam pengelolaan data penjualan telah mengalamin peningkatan karena sistem penjualan kredit yang telah dilaksanakan secara memadai, hal ini disebabkan sistem informasi yang di terapkan sudah cukup baik. Namun dengan adanya kekurangan di dalam sistem penjualan kredit maka efektifitas pengendalian internalnya tidak cukup baik. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif.

Hasil penelitian ini adalah sistem akuntansi penjualan kredit yang diterapkan pada PT. Astra International Daihastu Kota Kediri masih terdapat kekurangan antara lain tidak adanya pemisahan bagian pada bagian penagihan masih menjadi satu dengan adminitrasi penjualan.

**Literatur 2**

Meneliti tentang Analisis Sistem Akuntansi Penjualan Kredit Dan Sistem Akuntansi Penerimaan Kas Dari Piutang Dalam Upaya Meningkatkan Efektifitas Pengendalian Intern.Tujuan dari penelitian ini, untuk mengetahui bagaimana penerapan sistem akuntansi penjualan kredit, penerimaan kas (dari piutang) serta tingkat penerapan pengendalian intern pada PT. Semen Indonesia.Jenis penelitian yang digunakan yaitu deskriptif dengan pendekatan studi kasus.Analisis data dilakukan dengan menganalisis sistem akuntansi penjualan kredit, sistem akuntansi penerimaan kas dari piutang serta efektifitas pengendalian intern dengan memperhatikan unsur-unsur pengendalian intern.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem akuntansi penjualan kredit dan sistem akuntansi penerimaan kas (dari piutang) yang telah diterapkan pada PT. Semen Indonesia sudah baik, tingkat penerapan pengendalian intern pada perusahaan tersebut juga sudah baik, hanya terdapat sedikit kelemahan pada praktik yang sehat yaitu belum terdapat surprised audit dan kurangnya kecakapan pegawai. Oleh karena itu, PT. Semen Indonesia perlu memperbaiki dan meningkatkan tingkat penerapan pengendalian intern yang ada, agar tercapai efektifitas pengendalian intern.

**Literatur 3**

Meneliti tentang Sistem Informasi Penjualan Kredit Pada Mohan Grosir Solo Secara Multiuser. Kendala yang dialami Mohan Grosir antara lain, dalam transaksi masih sering terjadi kesalahan dalam perhitungan administrasi angsuran dan pelunasan. Selain itu, pencarian data mengalami *error* data karena terlalu banyaknya pelanggan yang sering terlambat mengangsur. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat dan merancang sistem informasi penjualan kredit multiuser di Mohan Grosir Solo.

Hasil yang diperoleh dari sistem ini adalah *Input* Data Barang, *Input* Data Pelanggan, *Input* Data Pemasok, *Input* Data Departemen Barang, *Input* Data Kasir, Transaksi Pembelian, Transaksi Pengembalian Pembelian, Transaksi Penjualan Kredit, Transaksi Pengembalian Penjualan, Transaksi Tunai, Laporan Data Pelanggan, Laporan Data Pemasok, Laporan Data Barang, Laporan Data Kasir, Laporan Transaksi Pembelian, Laporan Pengembalian Pembelian, Laporan Transaksi Penjualan Kredit, Laporan

Pengembalian Penjualan, dan Laporan Penarikan Tunai. Sistem informasi yang dibuat menggunakan *Microsoft Visual Basic 6* dan database *SQLServer* telah dilakukan pengujian *blackbox* dengan desain yang sesuai.

**Literatur 4**

Meneliti tentang Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi. Penjualan Pada PT XYZ. PT XYZsaat ini masih belum memanfaatkan system informasi akuntansi. Proses pencatatan pada PT XYZ menggunakan *Microsoft Excel* yang hanya menggunakan dokumen *spreadsheet* dimana pencatatan akuntansi penjualan di perusahaan ini belum terkelompok sehingga mengakibatkan bagian kasir kesulitan untuk mengetahui sisa pembayaran pelanggan dan pelanggan yang memiliki tunggakan pembayaran. Dampak dari masalah tersebut adalah berakibat kepada pelaporan akuntansi yang tidak kompleks sehingga pimpinan perusahaan kesulitan untuk mengevaluasi transaksi akuntansi yang berjalan dan mempengaruhi pendapatan ataupun laba perusahaan.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis dengan melakukan analisis permasalahan dengan sistem yang berjalan. Metode perancangan dengan merancang *flowchart* dan *prototyping* rancangan dengan membuat suatu sistem menggunakan *Microsoft Access* agar penyajian laporan akuntansi lebih mudah untuk dibuat dan dilaporkan pada pihak terkait. Hasil penelitian berupa rancangan *flowchart* dan *prototyping* yang akan membantu perusahaan terutama dalam proses pencatatan di bagian penjualan sehingga kualitas informasi yang disajikan lebih akurat.

**Literatur 5**

PT Sari Segar Husada adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang produksi natadecoco, minyak, dan tepung terigu. Pada saat ini pengolahan data pengularan oprasional perusahaan telah dilakukan secara terkomputerisasi yaitu kedalam *spreadsheet*. Terdapat kendala yaitu pembuatan *file* baru setiap bulannya, yang akhirnya menyulitkan dalam pencarian data, dan tidak adanya tempat penyimpanan data yang lebih efisien sehingga mengakibatkan rentan kehilangan data dikarenakan terserang virus, tidak ada informasi jika terjadi kesalahan dalam penginputan, tidak ada laporan per periode. Untuk mengatasi masalah yang berhubungan dengan pengolahan data pengeluaran operasional perusahaan, Maka dibutuhkan suatu sitem informasi akuntasi pengeluaran operasional perusahaan. Dengan adanya sistem informasi akuntansi pengeluaran operasional perusahaan akan dapat mengolah data pengeluaran biaya operasional perusahaan dengan baik dan dapat memberikan informasi yang dibutuhkan perusahaan mengenai pengeluaran operasional.

**Perancangan**

Perancangan adalah suatu kegiatan untuk membentuk membuat sketsa struktur kegiatan atau pekerjaan dari suatu analisis ke dalam suatu perencanaan untuk dapat diterapkan dalam suatu bentuk nyata dapat disebut sebagai perancangan (Fatha, 2012).

**Sistem**

Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu (Jogianto, 2005).

**Informasi**

Menurut Bahara (2010) informasi yaitu data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berarti dan berguna bagi penerimanya untuk mengambil keputusan masa kini maupun yang akan datang.

**Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi organisasi yang bersifat manajerial dalam kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan (Sutabri, 2012).

**Pengendalian Intern**

Menurut Mulyadi (2014) pengendalian intern meliputi struktur organisasi, metode dan ukuran yang dikoordinasikan untuk kekayaan organisasi, mengecek ketelitian data akuntansi, mendorong dipatuhinya kebijakan manajemen.

**Sistem Informasi Akuntansi**

Menurut Susanto (2013) Sistem Informasi Akuntansi adalah kumpulan atau grup dari sub sistem/bagian/komponen apapun baik fisik atau non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mengolah data transaksi yang berkaitan dengan masalah keuangan menjadi informasi keuangan.

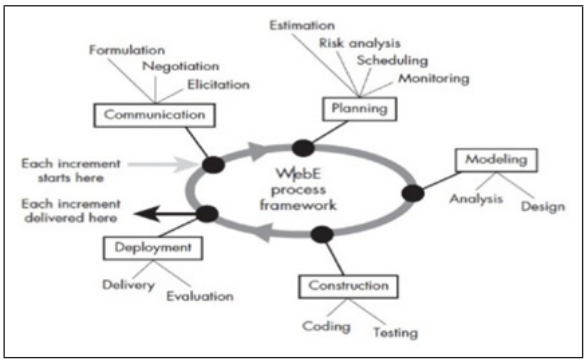
**Komponen Sistem Informasi Akuntansi**

Menurut Romney dan Steinbart (2016) terdapat enam komponen dari sistem informasi akuntansi yaitu orang yang menggunakan sistem. Prosedur dan instruksi digunakan untuk mengumpulkan, memproses, dan menyimpan data. Data yaitu segala hal terkait dengan perusahaan dan aktivitas bisnis perusahaan.Perangkat lunak yang digunakan untuk mengolah data Infrastruktur teknologi informasi, meliputi komputer, perangkat periferal, dan perangkat jaringan komunikasi yang digunakan di dalam sistem informasi akuntansi. Pengendalian internal dan pengukuran keamanan yang menyimpan data sistem informasi akuntansi.

**Metode Pengembangan Sistem**

Tahapan metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *web engineering* (rekayasa *web*) yaitu suatu model rekayasa perangkat lunak yang digunakan untuk perkembangan aplikasi-aplikasi berbasis *web*, sedangkan menurut Pressman (2012) *web engineering* adalah suatu proses yang digunakan untuk membuat *web* yang berkualitas tinggi.

*Web engineering* tidak sama persis dengan RPL (Rekayasa Perangkat Lunak), tetapi rekayasa *web* memiliki konsep dan prinsip mendasar dari RPL. Proses rekayasa *web* lebih ditekankan pada aktivitas teknis dan menajemen yang hampir sama. Pressman (2012) menjelaskan tahapan rekayasa web dapat dilihat pada gambar di bawah ini.




**Gambar 3. Tahapan Metode Rekayasa Web**

(SUMBER: PRESSMAN, 2012)

Dibawah ini adalah penjelasan tentang tahapan metode rekayasa web, yaitu:

- ***Communication* (Komunikasi)**

  Komunikasi yang baik dengan *user* merupakan sarana efektif dalam membuat atau menerjemahkan apa saja yang *user* inginkan *(requirements)*. Tahapan pada *Communication* yaitu *formulation* yaitu melakukan perumusan masalah terhadap sistem yang akan dibangun. *Negatitation* yaitu melakukan perjanjian untuk melakukan pengembangan sistem sesuai kebutuhan. *Elicitation* yaitu melakukan observasi terhadap sistem yang akan dibangun.
- ***Planning* (Perencanaan)**

  Yaitu tahap penggabungan *requirement* (kebutuhan) dan informasi dari *user* bisa berupa wawancara dan perencanaan teknis. Perencanaan teknis dilakukan dengan mengidentifikasi perangkat lunak maupun perangkat keras apa saja yang dibutuhkan. *Estimation* yaitu melakukan perkiraan biaya sistem yang akan dibangun. *Risk Analysis* yaitu melakukan analisis resiko yang akan dihadapi oleh pengembang sistem. *Scheduling* yaitu melakukan penjadwalan sistem yang akan diterapkan. *Monitoring* yaitu melakukan pemantauan terhadap sistem yang akan dikembangkan.
- ***Modeling* (Pemodelan)**

  Beberapa tahapan pada *modeling* yaitu *analysis modeling*, merupakan tahap berikutnya dari *planning* dan komunikasi dengan *user*

yaitu merumuskan kebutuhan *(requirements)* dari *user* serta permasalahan apa yang akan diselesaikan, mengidentifikasi interaksi antara *user* dengan sistem berdasarkan hak akses pengguna, juga analisis fungsional yaitu mengidentifikasi operasi-operasi apa saja yang akan dijalankan pada sistem sistem. Design *modeling*, merupakan desain antarmuka *(Interface)*, merancang tampilan halaman dengan kombinasi warna, teks, dan gambar yang sesuai dengan isi dan tujuan aplikasi *web*, Desain navigasi sesuai dengan alur kerja sistem. Desain tersebut dirancang berdasarkan kebutuhan informasi yang telah diidentifikasi pada tahap analisis.

- ***Construction* (Kontruksi)**

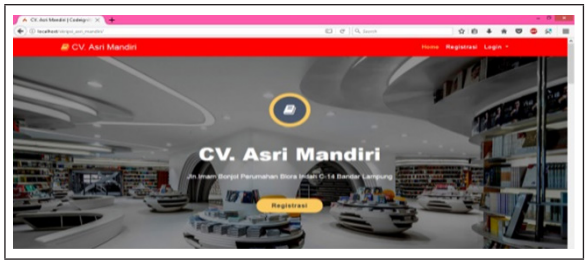
  Beberapa tahapan pada *construction* yaitu implementasi *(coding)* implementasi dilakukan dengan mengaplikasikan halaman *web* dalam bentuk HTML berdasarkan hasil perancangan isi pada aktivitas pada *non technical member* sedangkan implementasi isi dan fungsi logika dibuat dalam bentuk PHP. Pengujian *(testing)* dilakukan untuk mengetahui kemungkinan terjadinya kesalahan seperti kesalahan pada skrip atau form, navigasi ataupun tampilan, maupun bagian lainnya.

- ***Deployment* (Penyebaran)**

  Tahapan *deployement* yaitu serah terima dan respon dilakukan dengan cara menyebarkan kuisioner kepada *user* berupa respon untuk mendapatkan penilaian dari setiap kriteria sebagai hasil evaluasi bagi pengembang. Kriteria yang dilakukan biasanya *efficiency, functionality*, serta *reliability. Delivery* yaitu melakukan pelayanan sesuai sistem yang telah dibangun. *Evaluation*: Melakukan penilaian apakah sistem yang dibangun sesuai dengan kebutuhan sistem dengan kebutuhan sistem.

**Menu Utama**

Menu utama adalah tampilan yang menampilkan tampilan awal program. Pelanggan, admin dan *owner* dapat melihat informasi tentang CV Asri Mandiri yang dapat dilihat pada gambar 4. Pada menu ini terdapat menu *home* untuk melihat halaman utama, menu *login* adalah dilakukan untuk melakukan *login* kedalam sistem, dan tombol registrasi digunakan untuk melakukan registrasi pelanggan untuk memiliki hak akses. Informasi tentang CV juga terdapat di menu utama.

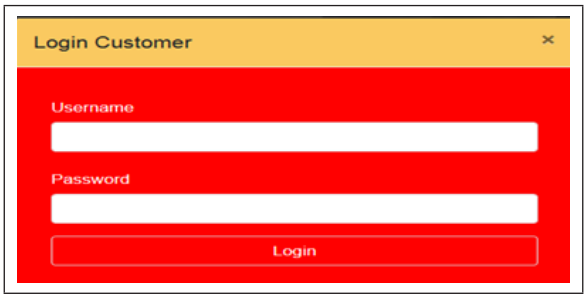



Gambar 4. Menu Utama

**Hak Akses *Customer***

**Menu *Login***

Sistem disini pelanggan, dapat memasukan *username* dan *password* setelah mendaftar ataupun yang sudah terdaftar setelah divalidasi oleh admin. Tombol *login* digunakan untuk masuk ke dalam sistem. Berikut tampilan menu *login* pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.

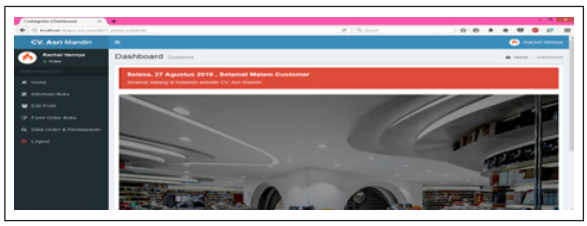



Gambar 5. Menu Login

**Menu Utama Customer**

Menu utama adalah tampilan yang menampilkan tampilan awal program pelanggan. Pelanggan dapat melihat data pemesanan, melakukan cicilan pembayaran dan melihat data cicilan. Pada menu utama ini terdapat menu *home* untuk melihat menu utama, menu informasi buku adalah menu untuk melihat data buku yang dijual, menu edit *profile* untuk melakukan pengeditan *profile* pelanggan, menu order yang dilakukan untuk melakukan order buku, dan menu pembayaran yang berguna untuk menginputkan data pembayaran pemesanan buku. Berikut tampilan

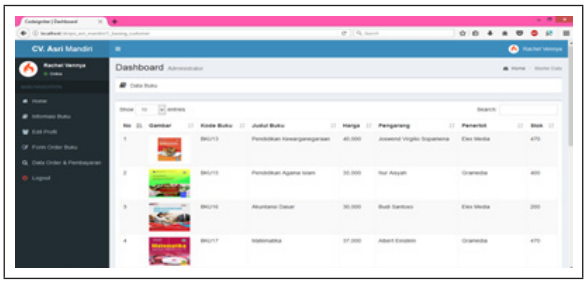
menu utama pelanggan dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Menu Utama Customer

**Menu Informasi Buku**

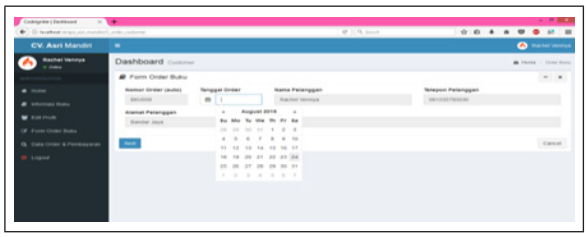
Menu informasi buku adalah adalah tampilan yang menampilkan informasi buku yang dijual CV Asri Mandiri. Buku yang dijual menampilkan judul buku, pengarang, penerbit, harga, dan stok buku yang masih tersedia. Berikut tampilan form informasi buku dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Form Informasi Buku

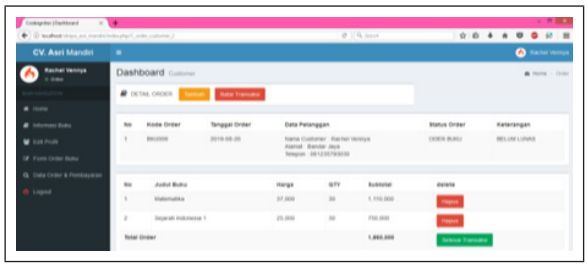
**Menu Order Buku**

Menu order buku adalah tampilan yang menampilkan data pembelian yang akan dilakukan pelanggan. Terdapat tampilan data seperti no order, tanggal order, nama pelanggan, telepon pelanggan, dan alamat pelanggan. Terdapat tombol *next* untuk melakukan tahapan selanjutnya dan tombol *close* untuk membatalkan. Pelanggan menginputkan tanggal order yang akan dilakukan. Adapun tampilan data order buku dapat dilihat pada gambar 8.



Gambar 8. Form Order Buku

Jika pelanggan mengklik tombol *next* untuk melakukan tahapan selanjutnya. Pada menu ini akan menampilkan identitas buku yang dipilih pelanggan. Terdapat tombol tambah untuk menambahkan orderan, tombol batal transaksi untuk membatalkan transaksi, tombol hapus untuk menghapus data order, dan tombol selesai transaksi untuk menyelesaikan belanja yang dipesan oleh pelanggan. Detail order dapat dilihat pada gambar 9 dan bukti order dapat dilihat pada gambar 10.

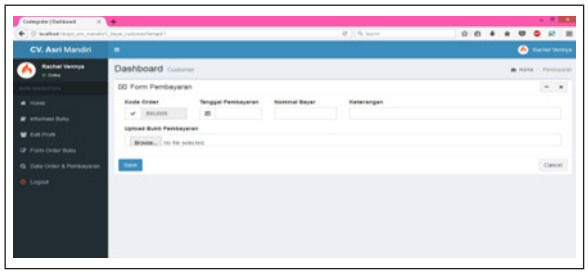


Gambar 9. Form Detail Order

Gambar 10. Bukti Order

**Menu Pembayaran Kredit**

Menu pembayaran adalah tampilan yang menampilkan tampilan transaksi pembayaran barang yang dibeli. Terdapat inputan data yaitu tanggal pembayaran, nominal bayar, keterangan (bayar dp/pelunasan), dan *upload* bukti pembayaran. Terdapat tombol *save* untuk menyimpan transaksi pembayaran dan tombol *close* untuk melakukan pembatalan. Adapun tampilan menu pembayaran dapat dilihat pada gambar 11 dan bukti pembayaran dapat dilihat pada gambar 12.



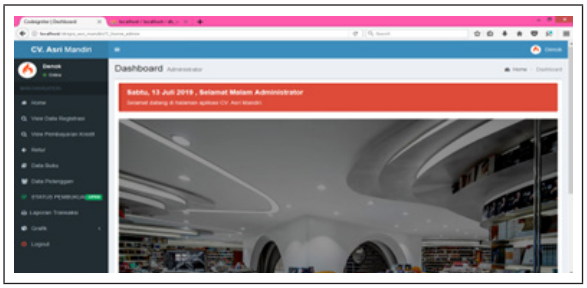
Gambar 11. Form Pembayaran Kredit

Gambar 12. Bukti Pembayaran Kredit

**Hak Akses Admin**

**Menu Utama Admin**

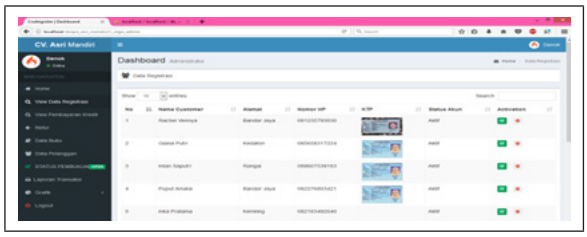
Menu utama adalah adalah tampilan yang menampilkan tampilan awal program dimenu admin. Pada menu utama admin terdapat menu *view* data registrasi untuk melihat data pelanggan yang telah melakukan registrasi, *view* data pembayaran untuk melihat data pembayaran pelanggan, retur yaitu menu untuk melakukan retur buku yang rusak, data buku yaitu menu untuk menginputkan data buku, data pelanggan yaitu menu untuk melihat data pelanggan, status pembukuan yaitu berfungsi untuk melakukan pencetakan jurnal dan buku besar, laporan transaksi digunakan untuk mencetak laporan pembayaran, laporan stok buku, laporan penjualan, jurnal dan buku besar. Serta grafik digunakan untuk melihat grafik pelanggan dan penjualan buku. Berikut tampilan menu utama admin dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 13. Menu Utama Admin

**Menu Data Registrasi**

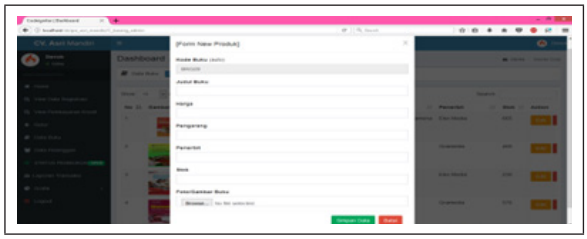
Tampilan data registrasi bertujuan melihat data *customer*. Pada menu ini akan menampilkan identitas pelanggan seperti nama pelanggan, alamat, nomor hp, KTP, status, dan terdapat aktivitas aktif atau tidak. Fungsi dari aktivitas aktif atau tidak aktif adalah apabila *customer* mengisi data sesuai dengan data KTP maka aktivitas mereka akan diaktifkan jadi *customer* bisa melakukan *login* tetapi apabila data *customer* tidak sesuai maka aktivitas mereka tidak akan diaktifkan jadi *customer* tidak akan bisa *login* ke sistem. Adapun tampilan form data registrasi dapat dilihat pada gambar 14.



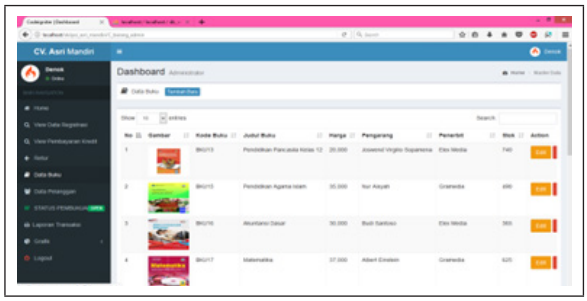
Gambar 14. Form Data Registrasi

**Menu Data Buku**

Tampilan menu buku digunakan untuk menambah data produk yang dijual oleh CV Asri Mandiri. Pada menu ini terdapat inputan data seperti kode buku, judul buku, harga, pengarang, penulis, penerbit, stok dan gambar buku. Pada menu ini terdapat tombol simpan data untuk menyimpan data buku, dan tombol batal akan membatalkan penginputan data buku. Adapun tampilan form *input* data buku dapat dilihat pada gambar 15 dan form data buku dapat dilihat pada gambar 16.



Gambar 15. Form Input Buku

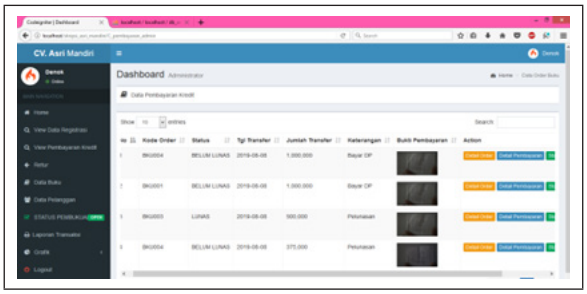


Gambar 16. Form Data Buku

**Menu Pembayaran Kredit**

Merupakan menu yang berfungsi untuk melihat data pembayaran kredit pelanggan. Pada menu ini terdapat informasi seputar pemesanan

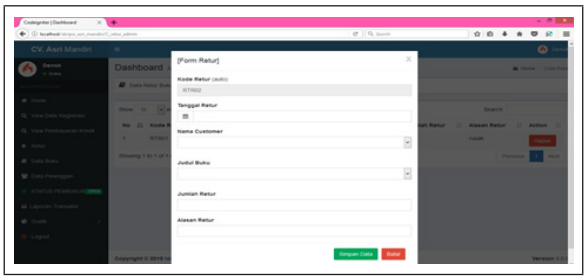
yang dilakukan oleh pelanggan, terdapat tombol detail order yang berfungsi untuk melihat detail order pelanggan, detail pembayaran untuk melihat informasi lengkap seputar pembayaran, dan tombol status pembayaran untuk memvalidasi lunas atau belum pembayaran dari pelanggan. Berikut tampilan form data pembayaran kredit dapat dilihat pada gambar 17



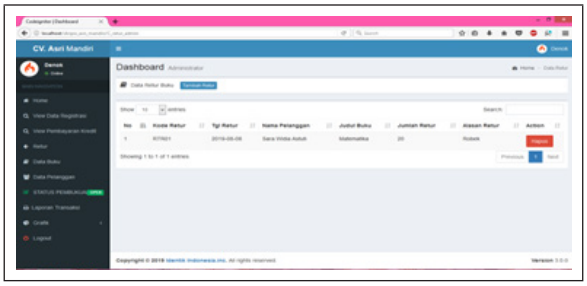
Gambar 17. Form Data Pembayaran Kredit

**Menu Retur**

Merupakan menu yang berfungsi untuk menampilkan data retur pelanggan. Pada menu ini terdapat inputan data seperti kode retur, tanggal, nama *customer*, judul buku, nama buku, jumlah buku, dan alasan retur. Pada menu ini terdapat tombol simpan data untuk menyimpan data *retur* buku, dan tombol batal akan membatalkan penginputan data *retur* buku. Tampilan form *input retur* dapat dilihat pada gambar 18 dan form *retur* buku dapat dilihat pada gambar 19.



Gambar 18. Form Input Retur

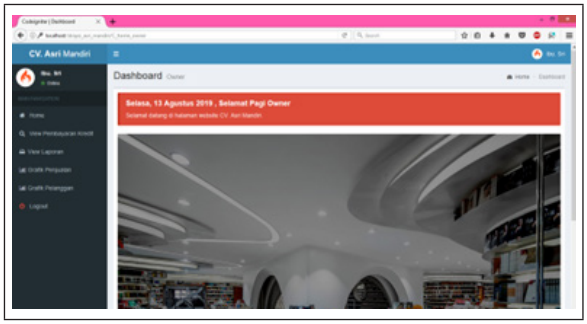


Gambar 19. Form Data Retur

**Hak Akses *Owner***

**Menu Utama *Owner***

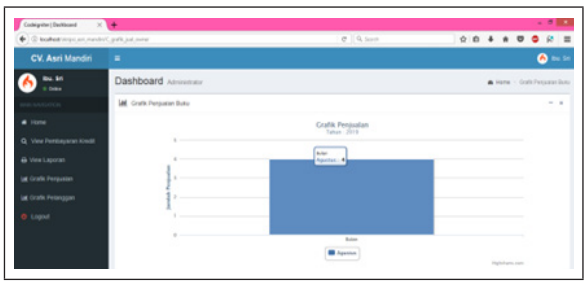
Menu utama adalah adalah tampilan yang menampilkan tampilan awal program di menu *owner*. Pada tampilan halam utama *owner* terdapat menu *home* untuk melihat tampilan utama *owner*, menu *view* pembayaran yaitu untuk melihat data pembayaran, *view* laporan untuk melihat laporan, *view* grafik penjualan dan pelanggan. Berikut tampilan menu utama admin dapat dilihat pada gambar 20.



Gambar 20. Menu Utama Owner

**Menu Grafik**

Grafik adalah tampilan yang menampikan grafik penjualan dan pelanggan yang dipesan oleh pelanggan. Berikut tampilan grafik penjualan dapat dilihat pada gambar 21 dan grafik pelanggan dapat dilihat pada gambar 22.



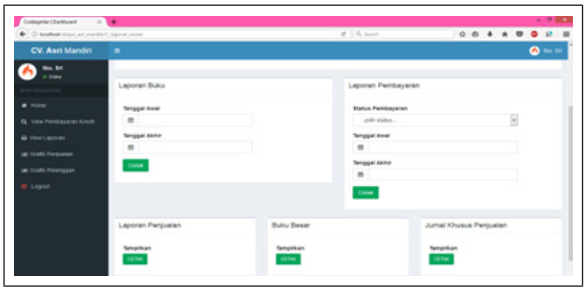
Gambar 21. Grafik Penjualan

Gambar 22. Grafik Pelanggan

**Menu Laporan**

Laporan adalah tampilan yang menampikan laporan dan mencetak laporan. Pembayaran,

laporan penjualan, laporan stok buku, jurnal dan buku besar. Pada menu laporan ini terdapat inputan data tanggal awal dan tanggal akhir. Terdapat tombol cetak untuk melakukan pencetakan. Berikut tampilan form cetak laporan dapat dilihat pada gambar 23.



Gambar 23. Form Cetak Laporan

**Hasil Keseluruhan Pengujian ISO 25010**

Berikut hasil pengujian ISO 25010 secara keseluruhan pada aplikasi dapat dilihat pada tabel 2.di bawah ini.

Tabel 2, Hasil Keseluruhan Pengujian ISO 25010

| Aspek | Skor Aktual | Skor Ideal | % Skor Aktual | Kriteria |
|---|---|---|---|---|
| *Fungsionality* | 939 | 975 | 96,30769231 | Sangat Baik |
| *Realibility* | 371 | 390 | 95,12820513 | Sangat Baik |
| *Efficiency* | 251 | 260 | 96,53846154 | Sangat Baik |
| **Total** | 1561 | 1625 | 96,06153846 | Sangat Baik |

Berdasarkan hasil pengujian ISO 25010 yang telah dilakukan dengan melibatkan 13 responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan secara keseluruhan mempunyai skala "Sangat Baik" dengan persentase 96,06% dan menurut Sanusi (2012) dinilai layak untuk diterapkan.

## SIMPULAN

Berdasarkan pembahasan dari penelitian tentang Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak dapat diambil kesimpulan bahwa pembuatan laporan kredit buku cetak pada CV Asri Mandiri dapat dilakukaan dengan cara melakukan pemilihan tanggal yang akan dicetak dan hasil yang dicetak sesuai dengan kebutuhan perusahaan dengan cepat dan tepat. Implementasi sistem kredit buku cetak pada CV Asri Mandiri berbasis *web* menggunakan bahasa pemograman PHP *(Dreamweaver)* dan *databaseMySQL*. Pengujian sistem kredit pada CV Asri Mandiri menggunakan ISO 25010 dengan aspek *fungsionality, efficiency,* dan *realibility*. Hasil dari pengujian yang telah dilakukan dengan melibatkan 13 Responden bahwa kesimpulan kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan secara keseluruhan mempunyai nilai 96,06% dengan skala "Sangat Baik" dan dinilai layak untuk diterapkan pada CV Asri Mandiri.

## PENGHARGAAN

Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada Bapak Arif Budiman dan Bapak Dedi Darwis sebagai Pembimbing dalam melaksanakan penelitian ini.

## DAFTAR PUSTAKA

Al-Bahara. (2010). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Aria, S. B., & Kusnadi, Y. (2017). *Implementasi Sistem Informasi Angsuran Kredit Mobil (Studi Kasus PT Asrindo Jaya Jakarta)*. Techno Nusa Mandiri Vol. XIV, 71-76.

Arliq, R. M., & Henry, B. (2014). *Rancang Bangun Aplikasi Analisis Kelayakan Pemberian Kredit Pada Sistem Informasi Penjualan Di Ud. Adi Jaya Makmur*. JSIKA, 2-10.

Astuti, R., Widada, B., & Kusumaningrum, A. (2016). *Sistem Informasi Penjualan Kredit Pada Mohan Grosir Solo Secara Multiuser*. SINUS, 57-66.

Fatha, H. A. (2012). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.

Darwis, Dedi., Apriyanti, F.D., Susanto, E.R., (2019). *Perancangan Sistem Infirmasi Akuntansi Pengeluaran Operasional Perusahaan*. Jurnal Tekno Kompak, pp.1-6

Jogianto. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.

Mulyadi. (2014). *Akuntansi Biaya*. Bandung: Unit Penerbit.

Nurlailli, V. (2016). *Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Terhadap Efektifitas Pengendalian Internal Penjualan Kredit Pada PT. Astra International Daihatsu*

*Kota Kediri*. Jurnal Sistem Informasi, 1-13.

Pressman. (2012). *Pendekatan Praktisi Rekayasa Perangkata Lunak*. Edisi 7. Yogyakarta: Andi.

Ritonga, D. S., Ekawati, R. K., & Wijaya, T. (2017). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada PT XYZ*. AISINDO, 1-12.

Romney, & Steinbart. (2016). *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Simbala Empat.

Sari, P. D., Handayani, R. S., & Atmanto, D. (2017). *Analisis Sistem Akuntansi Penjualan Kredit dan Sistem Akuntansi Penerimaan Kas Dari Piutang Dalam Upaya Meningkatkan Efektifitas Pengendalian Intern*. Jurnal Administrasi Bisnis, 1-6.

Susanto. (2013). *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya.

Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Jakarta: Andi.