

Aplikasi Akuntansi Penjualan Barang Secara Kredit Pada CV Dwi Utama Makmur Cikarang

Rahayu Ningsih^{1*}, Firman Jaya Ramdani², Widya Apriliah²

¹ Manajemen Informatika; AMIK BSI Jakarta; Jl. Kramat Raya No. 18 Jakarta Pusat Telp. (021) 3100413
Fax. (021) 3144869; email: rahayu.ryh@gmail.com

² Komputerisasi Akuntansi; AMIK BSI Bekasi; Jl Cut Mutia No. 88 Telp. (021) 82425638 Fax. (021) 82426027; email: firmanjaya@gmail.com, widya.wyr@bsi.ac.id

* Korespondensi: e-mail: rahayu.ryh@gmail.com

Diterima: 19 Mei 2017; Review: 26 Mei 2017; Disetujui: 2 Juni 2017

Cara sitasi: Ningsih R, Ramdani FJ, Apriliah W. 2017. Aplikasi Akuntansi Penjualan Barang Secara Kredit Pada CV Dwi Utama Makmur Cikarang. Jurnal Online Insan Akuntan. 2 (1): 157 – 174.

Abstrak: Dalam era globalisasi sekarang ini, teknologi informasi melaju dengan cepatnya. Adapun komputer yang merupakan peralatan yang diciptakan untuk mempermudah pekerjaan manusia, saat mencapai kemajuan baik di dalam pembuatan hardware maupun software. CV.Dwi Utama Makmur Cikarang membutuhkan sekali adanya suatu sistem informasi yang menunjang dan memberikan pelayanan yang memuaskan bagi para *customer*. Untuk itulah peneliti mencoba membuat Tugas Akhir mengenai sistem penjualan barang di CV.Dwi Utama Makmur Cikarang yang sampai saat ini belum terkomputerisasi. Pada saat ini CV.Dwi Utama Makmur Cikarang hanya berupa perusahaan yang bergerak dalam bidang niaga. Sistem yang ada pada CV.Dwi Utama Makmur Cikarang ini masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan *customer* yang membeli barang, sampai penyimpanan data-data lainnya yang berhubungan dengan proses penjualan hingga sampai pembuatan laporan, sehingga memungkinkan pada saat proses berlangsung terjadi kesalahan dalam pencatatan, kurang akuratnya laporan yang dibuat dan keterlambatan dalam pencarian data-data yang diperlukan. Perancangan sistem informasi ini merupakan solusi yang terbaik untuk memecahkan permasalahan-permasalahan yang ada pada perusahaan ini, serta dengan sistem yang terkomputerisasi dapat tercapai suatu kegiatan yang efektif dan efisien dalam menunjang aktifitas pada perusahaan ini. Sistem yang terkomputerisasi lebih baik dari sistem yang manual agar berjalan lebih efektif dan efisien serta sistem penjualan yang sekarang lebih kondusif dibandingkan dengan sistem yang terdahulu.

Kata kunci: Aplikasi, Akuntansi, Penjualan, Kredit.

Abstract: Right now in this era of globalization, the information technology accelerates so fast. Meanwhile with the presence of computer which is one of many sophisticated instruments made by people is really helpful and to ease people's work due to the emerging of both the hardware and software. CV. Dwi Utama Makmur fully needs an information system which supports and gives contented services to all customers. That is why the writer tries to make her Final Assignment concerning with the goods selling system in CV. Dwi Utama Makmur which is up to now the company has not applied the computerized system yet. At this moment, CV. Dwi Utama Makmur is a company which is operating in designs and multimedia fields. The system which is being applied now in this company still done manually, starting from the registration of customers who buy goods, the handling of other records or data related to the selling process until the phase of making the reports, one of those phases might trigger some mistakes in doing the registration, less of accurateness from the reports made by and the lateness in finding required data or documents. The computerized system is not only the best solution to solve some problems appeared in this company, but also with this computerized system the company would attain enormous advantages since they are capable of doing those activities effectively and efficiently. The use of

computerized system is so much better than the manual one because it can make the system runs smoothly, effectively and efficiently and indeed, the current selling system is more conducive than the prior system.

Keywords: *Application, Accounting, Selling, Credit.*

1. Pendahuluan

Penggunaan komputer memegang peranan penting di berbagai bidang yang saling mendukung dalam aspek kehidupan. Perkembangan teknologi ini secara tidak langsung berpengaruh pada persaingan dunia bisnis. Kita dituntut untuk memberikan pelayanan yang terbaik, baik itu efisiensi waktu maupun keamanan dan keakuratan data. Namun dengan keterbatasan manusia, maka perlu alat bantu dan metode yang dapat membantu dalam mengolah data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Maka dari itu, dibutuhkanlah komputer dengan aplikasinya.

Pada dasarnya komputer merupakan seperangkat alat yang digunakan oleh *user* atau *programer* untuk membantu dalam pelaksanaan tugas sehari-hari agar dapat mencari solusi yang baik dari berbagai macam permasalahan yang makin hari makin kompleks. Melihat komputer dengan kemampuannya, dapat digolongkan menjadi tiga bagian yaitu: pemakaian untuk pemecahan permasalahan yang memerlukan komputerisasi yang insentif dan rumit, untuk informasi dan pengolahan informasi itu sendiri, untuk mendukung suatu unit yang besar tentunya membutuhkan suatu sistem komunikasi dan pengolahan data yang canggih.

CV. Dwi Makmur adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang ekonomi, tepatnya melayani pembelian dan penjualan alat-alat *pneumatic* dan *hydraulic*. Penggunaan sistem yang masih manual menjadi permasalahan umum pada perusahaan ini. Sehingga penggunaan aplikasi komputer pada CV. Dwi Utama Makmur akan sangat membantu untuk proses pengolahan data. Untuk itu peneliti membuat sebuah Perancangan aplikasi akuntansi penjualan barang secara kredit Pada CV.Dwi Utama Makmur sebagai bahan analisa.

1. Kajian Literature

Kajian Literature yang dipergunakan pada penelitian ini adalah :

- a. Program

Menurut Kurniadi (2011:9), “Program adalah sebuah metode penyelesaian masalah yang disediakan dalam komputer untuk digunakan oleh manusia dalam mempermudah pekerjaannya / kegiatannya”.

b. Database Management System (DBMS)

Rosa dan Shalahuddin (2013:44), “DBMS (Database Management System) atau dalam bahasa Indonesia sering disebut sebagai sistem Manajemen Basis Data adalah suatu sistem aplikasi yang digunakan untuk menyimpan, mengelola, dan menampilkan data”.

c. Microsoft Visual Basic

Menurut Winarto (2013:1), “Microsoft Visual Basic (disingkat sebagai VB saja), merupakan sebuah bahasa pemrograman yang menawarkan Integrated Development Environment (IDE) visual untuk membuat program perangkat lunak berbasis sistem operasi Microsoft Windows menggunakan model pemrograman”.

d. Sistem Informasi Akuntansi (SIA)

Menurut Wijayanto dalam Mardi (2014:1), “Sistem informasi Akuntansi adalah susunan berbagai dokumen, alat komunikasi, tenaga pelaksana, dan berbagai laporan yang didesain untuk mentransformasikan data keuangan menjadi informasi keuangan”.

e. Penjualan Kredit

Menurut Puspitawati dan Anggadini (2011:167) “Penjualan kredit adalah penjualan yang menimbulkan tagihan, klaim atau piutang kepada pembeli (customer) sehingga penjualan tidak menerima uang tunai pada saat barang diserahkan”.

f. Normalisasi

Menurut Sutabri (2012:138) “Normalisasi merupakan proses pengelompokan elemen data menjadi tabel-tabel yang menunjukkan entitas dan relasinya”.

g. HIPO (Hierarchy Input Proses Output)

Menurut Puspitawati dan Anggadini (2014:14), “Diagram HIPO (Hierarchy Input Output Proses) merupakan serangkaian diagram yang terdiri dari serangkaian level yang mengalir dari atas ke bawah yang menggambarkan sistem yang lebih detail”.

h. Flowchart

Menurut Kurniadi (2011:161), “Flowchart adalah penggambaran secara grafik dari langkah-langkah dan urutan-urutan prosedur dari suatu program”.

2. Metode Penelitian

Metodologi penelitian yang dipergunakan dalam pengumpulan data, diantaranya adalah :

a. Observasi

Suatu bentuk metode riset yang menggunakan proses pengamatan objek atau suatu permasalahan penelitian secara langsung. Dalam metode ini peneliti melakukan pengamatan langsung kegiatan yang dilakukan pihak-pihak yang terlibat dalam mengolah data. Sehingga mendapatkan informasi yang jelas mengenai permasalahan atau penggunaan sistem yang berjalan.

b. Wawancara

Suatu bentuk riset yang menggunakan proses tanya jawab secara langsung dan sistematis. Metode wawancara merupakan salah satu metode yang kami pakai dalam sebagian besar informasi. Peneliti melakukan tanya jawab langsung dengan bagian yang berkepentingan yaitu *Manager*.

c. Studi Pustaka

Suatu bentuk riset yang menggunakan proses pencarian data dengan cara mencari, membaca buku dan mengolah isi dari beberapa referensi buku yang dapat dijadikan tujuan dalam pencarian data.

3. Hasil dan Pembahasan

Pada perusahaan CV. Dwi Utama Makmur, pengolahan data menggunakan *Microsoft Office Excel*. Hal tersebut masih dilakukan dengan cara manual. Karena dalam penyimpanan data dalam *file* di komputer masih terpisah. Ketika ingin dibuatkan laporan, maka harus membuka satu persatu *file* yang sesuai. Maka dari itu, penulis memberikan beberapa solusi untuk dapat mengatasi permasalahan.

- a. Perlu adanya suatu sistem yang mengolah data pengguna, barang, dan pelanggan agar mudah diakses dan diproses secara cepat.
- b. Perlu adanya suatu sistem yang membuat pembuatan transaksi.
- c. Perlu adanya suatu sistem yang membuat laporan dengan mudah, cepat, dan akurat.

1.1. Spesifikasi Dokumen Masukan

Dokumen masukan adalah dokumen yang dimasukkan ke dalam sistem dan diproses sehingga menghasilkan suatu keluaran. Dokumen masukan pada CV. Dwi Utama Makmur adalah sebagai berikut :

- a. Nama Dokumen : *Purchase Order*
Fungsi : Sebagai bukti pemesanan dari *customer*
Sumber : *Customer*
Tujuan : *Sales Marketing*
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap ada Pemesanan Barang

- b. Nama Dokumen : Bukti Transfer
Fungsi : Sebagai bukti pembayaran
Sumber : *Customer*
Tujuan : Bagian *Accounting*
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap pelunasan piutang

- c. Nama Dokumen : Data Perkiraan
Fungsi : Sebagai informasi akun
Sumber : File perkiraan
Tujuan : Bagian *Accounting*
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap ada posting jurnal

3.2. Spesifikasi Dokumen Keluaran

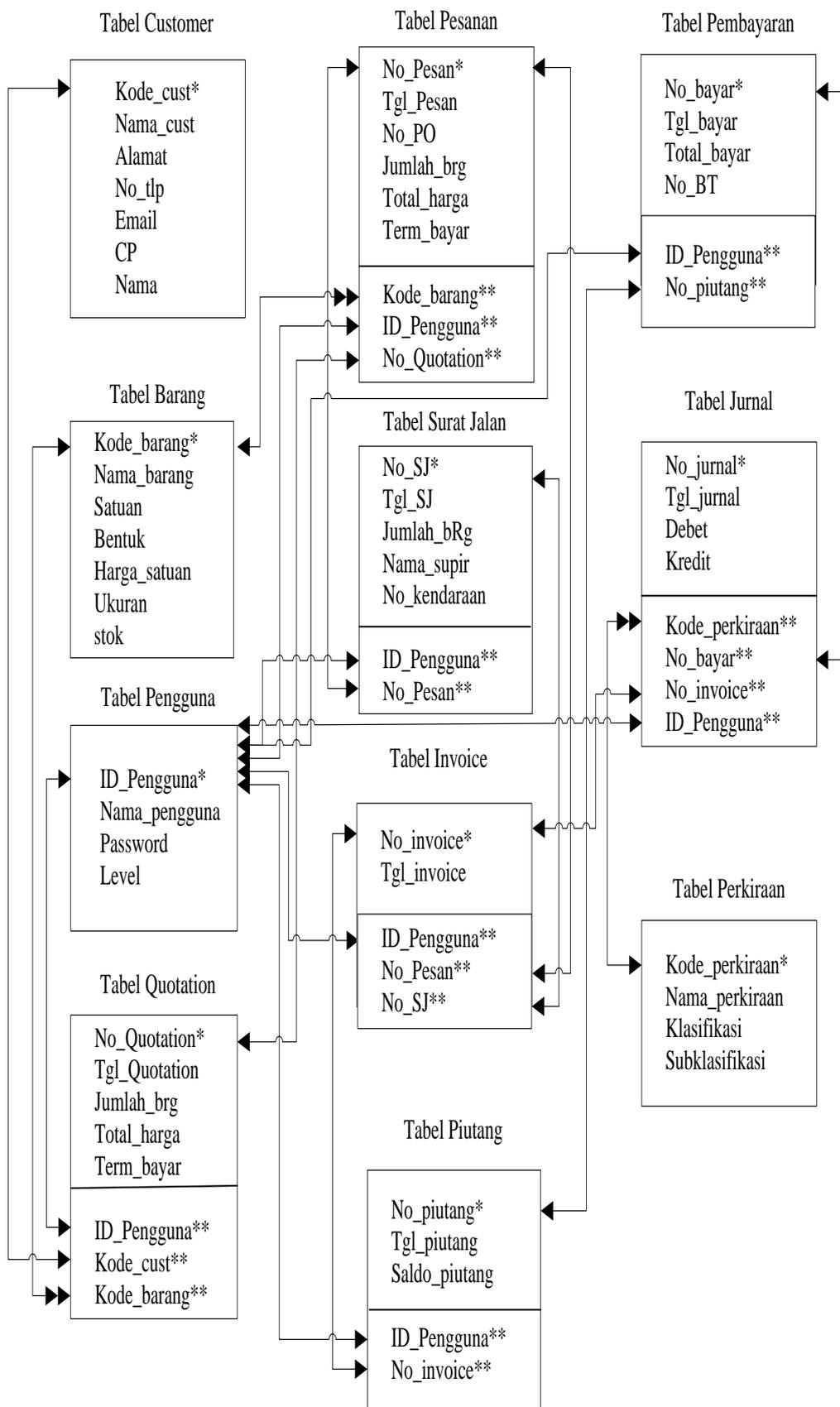
Dokumen keluaran adalah dokumen yang dihasilkan dari proses yang terjadi pada sistem. Dokumen keluaran pada CV. Dwi Utama Makmur adalah sebagai berikut :

- a. Nama Dokumen : Surat Jalan
Fungsi : Sebagai bukti barang telah dikirim
Sumber : *Sales Marketing*
Tujuan : *Customer*

- Media : Kertas
Frekuensi : Setiap ada Pengiriman Barang
- b Nama Dokumen : *Quotation*
Fungsi : Sebagai bukti harga barang yang dijual
Sumber : *Sales Marketing*
Tujuan : *Customer*
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap ada PO
- c. Nama Dokumen : *Invoice*
Fungsi : Sebagai bukti penagihan barang yang dijual
Sumber : *Sales Marketing*
Tujuan : *Customer*
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap ada penjualan
- d Nama Dokumen : Laporan Piutang
Fungsi : Sebagai Informasi Piutang
Sumber : *Sales Marketing*
Tujuan : *Manager*
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap akhir bulan

3.3. Normalisasi

Normalisasi bentuk normal ketiga pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 1.



Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 1. Normalisasi Bentuk Ketiga

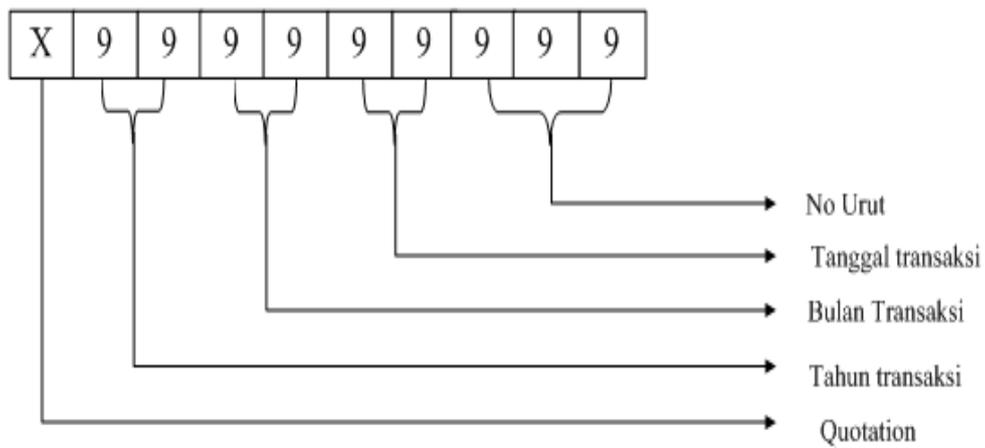
3.4. Spesifikasi File

File yang ada di dalam *database* CV. Dwi Utama Makmur terdiri dari :

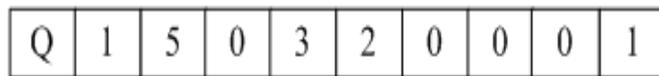
- a. Nama Database : penjualan.mdb
Nama File : File Pengguna
Akronim : Pengguna
Tipe File : File master
Akses File : Random
Panjang Record : 46 Karakter
Kunci Field : ID_Pengguna
- b. Nama Database : penjualan.mdb
Nama File : File Jurnal
Akronim : Jurnal
Tipe File : File Transaksi
Akses File : Random
Panjang Record : 91 karakter
Kunci Field : No_jurnal
- c. Nama Database : penjualan.mdb
Nama File : File Quotation
Akronim : Quotation
Tipe File : File Transaksi
Akses File : Random
Panjang Record : 64 karakter.
Kunci Field : No_Quotation
- d. Nama Database : penjualan.mdb
Nama File : File Piutang
Akronim : Piutang
Tipe File : File Transaksi
Akses File : Random
Panjang Record : 74 karakter
Kunci Field : No_piutang

3.5. Pengkodean

1. Pengkodean nomor quotation pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 2.



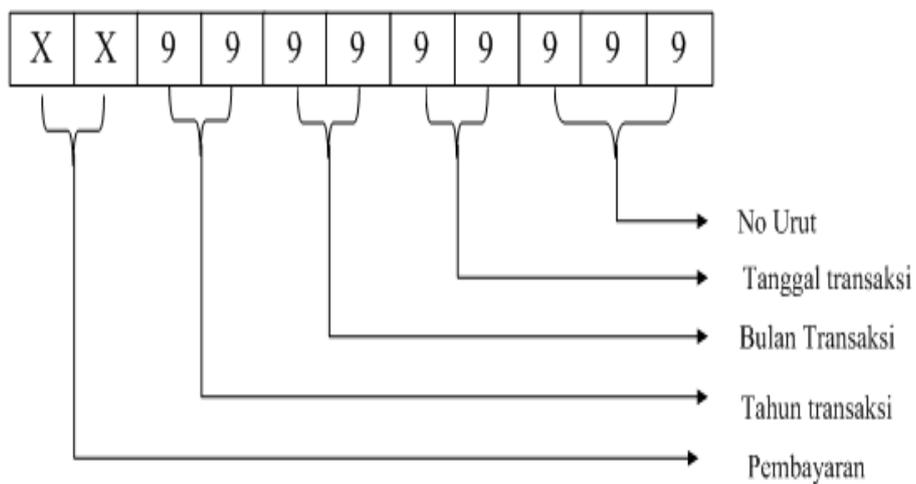
Misalnya :



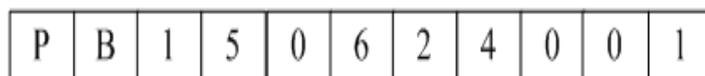
Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 2. Pengkodean Nomor Quotation

2. Pengkodean nomor pembayaran piutang pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 3.



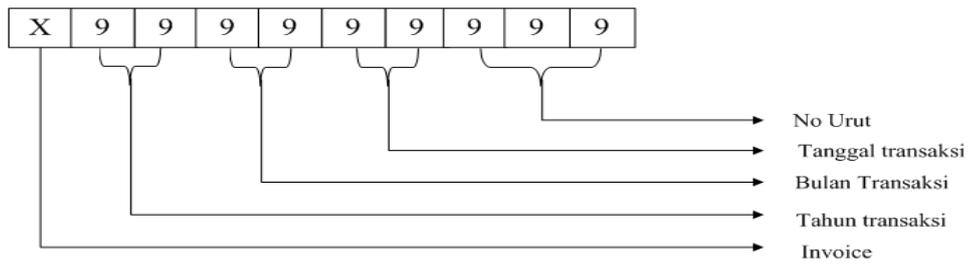
Misalnya :



Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 3. Pengkodean Pembayaran Piutang

3. Pengkodean nomor invoice pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 4.



Misalnya :

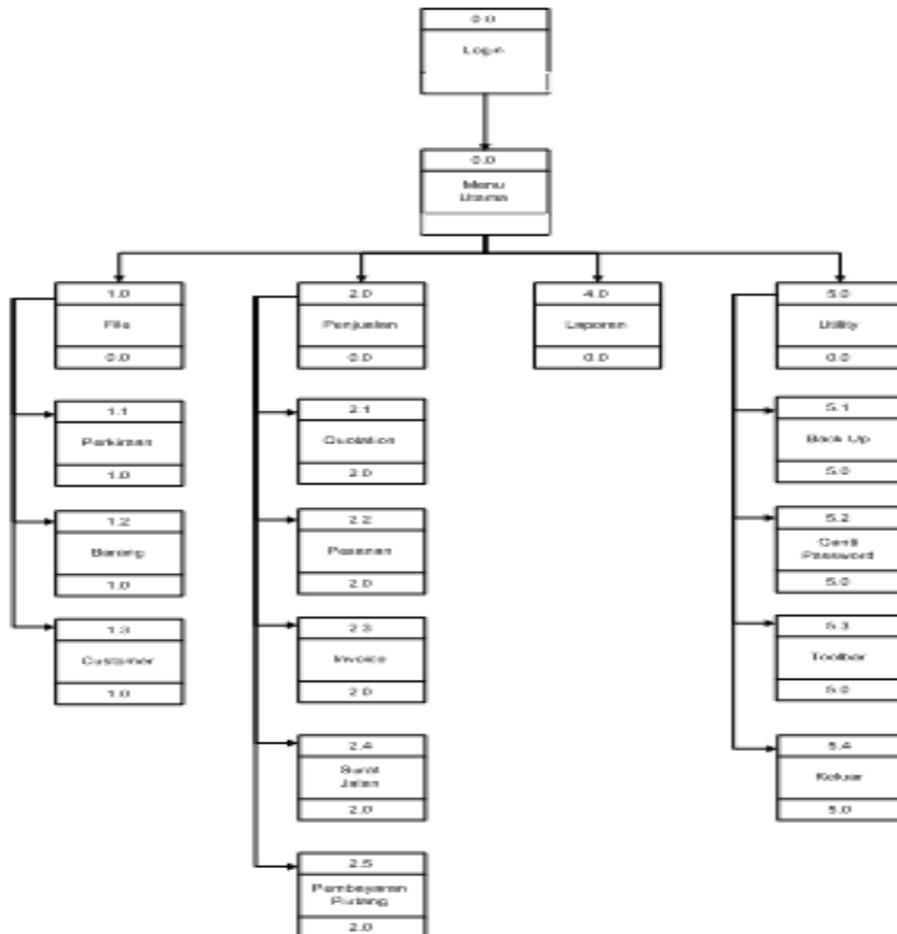


Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 4. Pengkodean Nomor Invoice

3.6. HIPO (Hierarchy Input Proses Output)

HIPO pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 5.



Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 5. HIPO

3.7. Tampilan Program

1. Tampilan Menu Login

Tampilan menu login dapat dilihat pada Gambar 6.



The screenshot shows a web browser window titled "Form Login". The interface has a dark grey background. At the top left is a blue square icon with a white building. To its right, the text "SILAHKAN MASUK" is displayed in large, bold, white capital letters. Below this, there are two white input fields: the top one is labeled "Nama" and the bottom one is labeled "Password". To the right of the password field is a checkbox labeled "Tampilkan Password". At the bottom, there are two buttons: a black button with red text "Batal" and a black button with green text "Masuk".

Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 6. Menu Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama dapat dilihat pada Gambar 7.

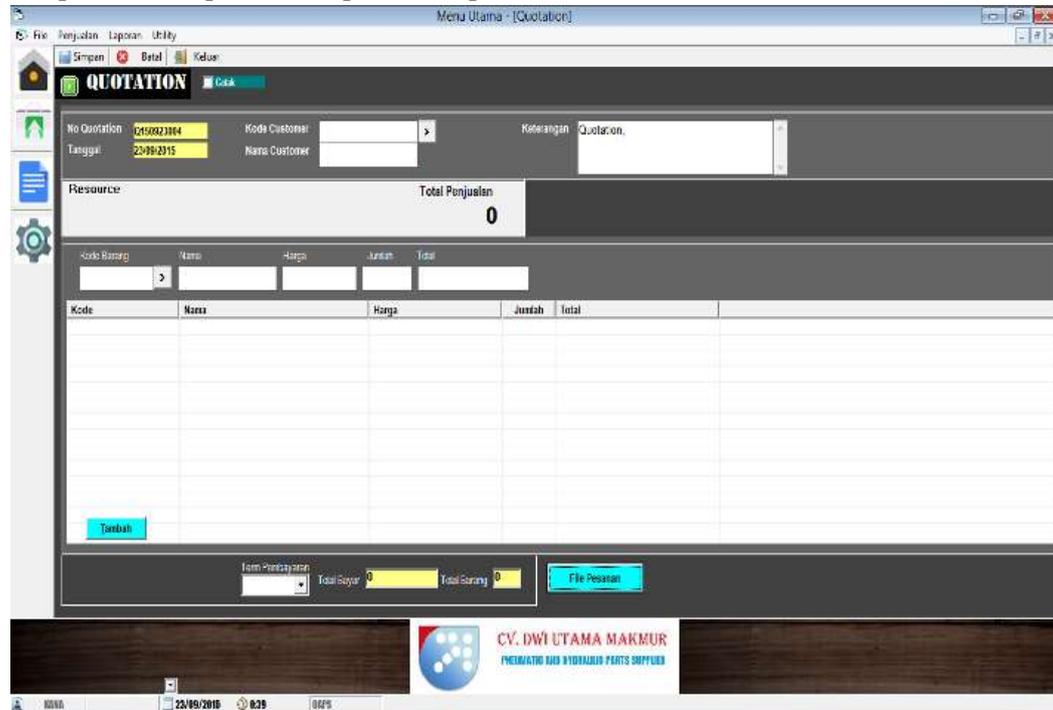


Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 7. Menu Utama

3. Tampilan Menu Quotation

Tampilan menu quotation dapat dilihat pada Gambar 8.

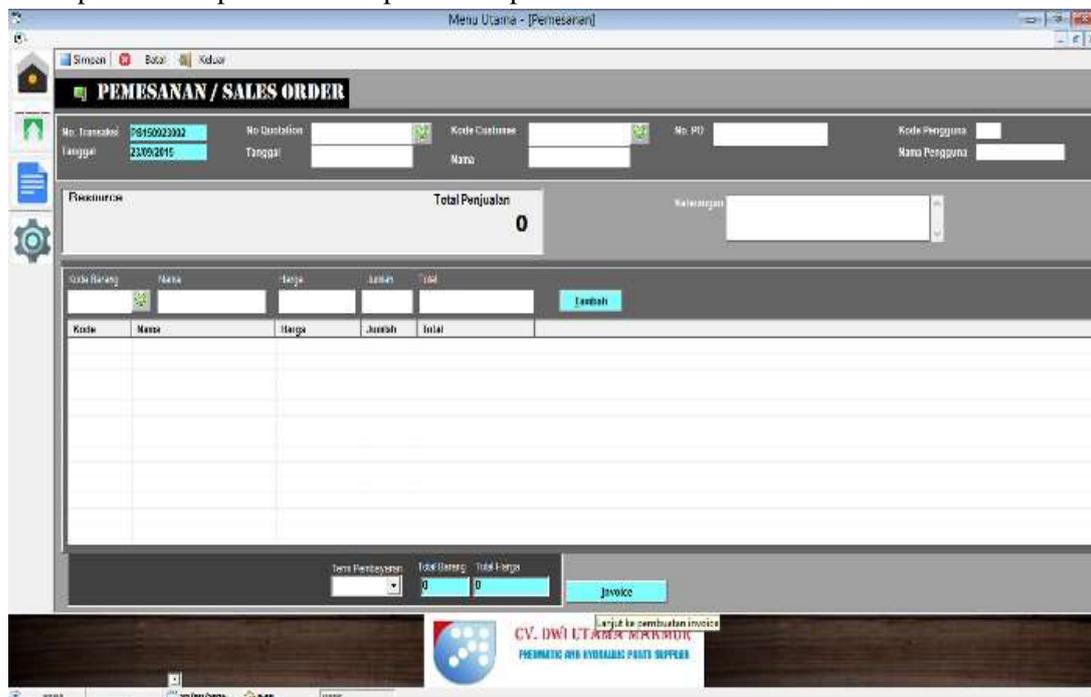


Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 8. Menu Quotation

4. Tampilan Menu Pemesanan

Tampilan menu pemesanan dapat dilihat pada Gambar 9.



Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 9. Menu Pemesanan

5. Tampilan Menu Invoice

Tampilan menu invoice dapat dilihat pada Gambar 10.

Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 10. Menu Invoice

6. Tampilan Menu Pembayaran Piutang

Tampilan menu pembayaran piutang dapat dilihat pada Gambar 11.

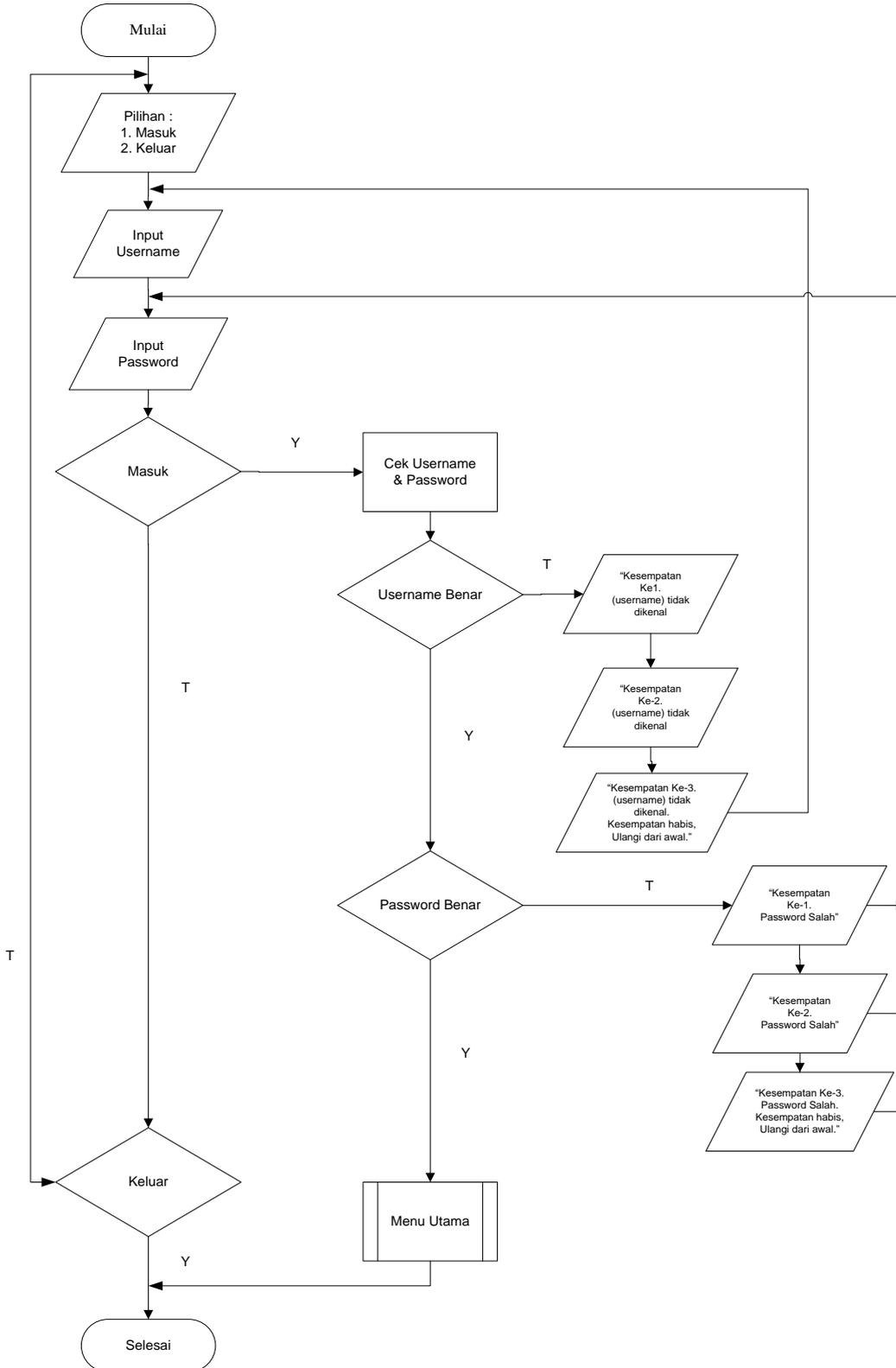
Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 11. Menu Pembayaran Piutang

3.8. Flowchart

1. Flowchart Login

Flowchart login pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 12.

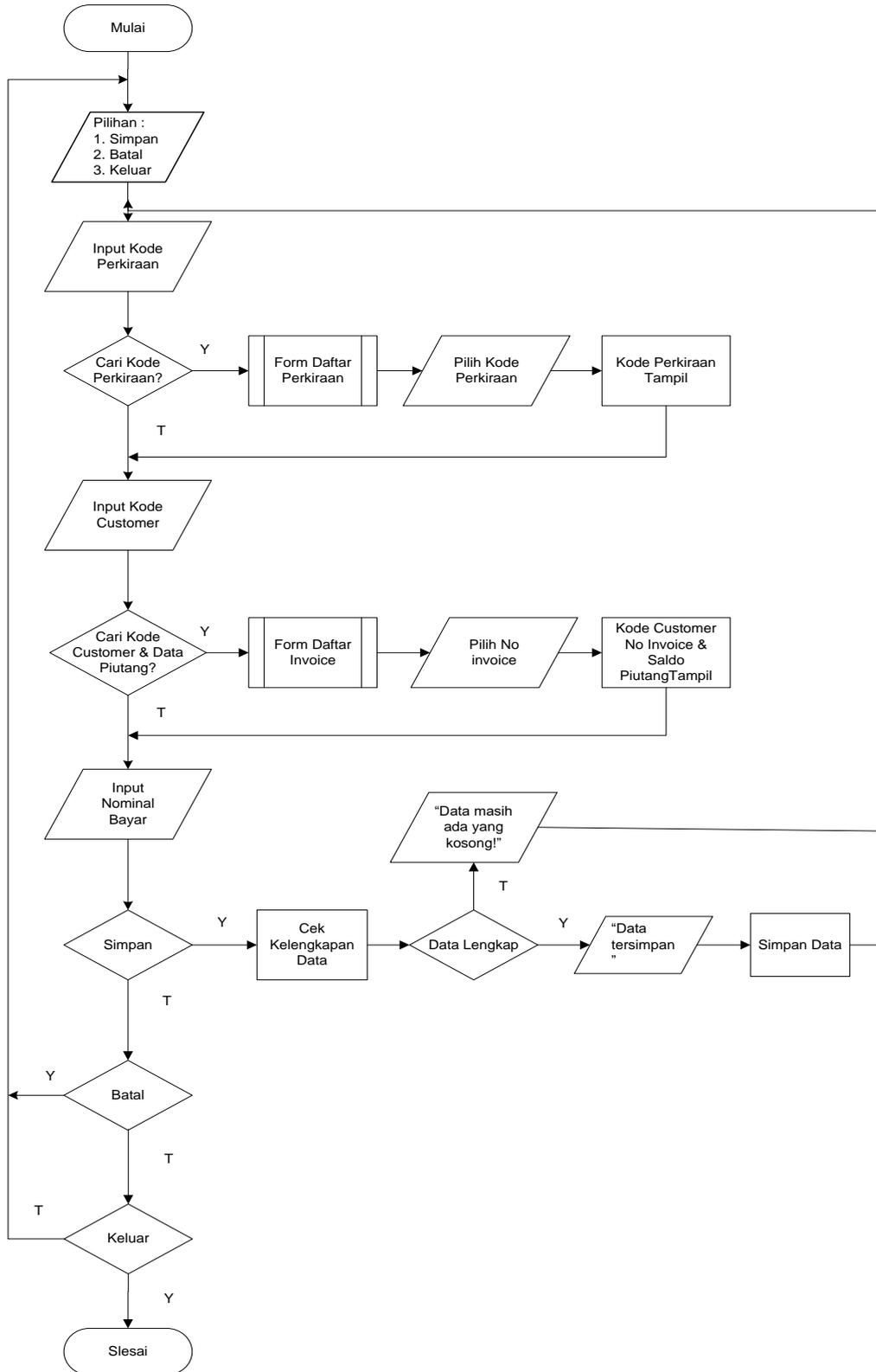


Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 12. Flowchart Login

2. Flowchart Pembayaran

Flowchart Pembayaran pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 13.



Sumber: Hasil Penelitian (2015)

Gambar 13. Flowchart Pembayaran

4. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan pembuatan program pada CV. Dwi Utama Makmur Cikarang, adalah :

- a) Sistem penjualan barang yang berjalan pada CV. Dwi Utama Makmur Cikarang belum berbasis komputerisasi *visual*. Sehingga masih diragukan tingkat keakuratan dan kemudahan pengolahan datanya.
- b) Rancangan sistem usulan yang dibuat berdasarkan kebutuhan sistem, menerapkan sistem lama menjadi berbasis komputerisasi *visual*.
- c) Dengan sistem yang terkomputerisasi pembuatan laporan semakin mudah. Karena untuk mengambil data dari beberapa file yang berbeda dapat menggunakan kunci akses, sehingga langsung dapat dibuat menjadi laporan dibandingkan dengan pembuatan laporan secara manual yang dalam penyajian laporannya harus mengumpulkan arsip yang pilih lalu dapat diolah menjadi laporan.

Pada bagian ini, peneliti memberikan saran-saran berdasarkan permasalahan yang masih perlu di kembangkan atau diperbaiki untuk kedepannya, yaitu :

- 1) Aplikasi Akuntansi ini diharapkan dapat diterapkan pada CV. Dwi Utama , guna menunjang kelancaran kegiatan sehingga menghasilkan suatu informasi yang baik dan berkualitas.
- 2) Sistem usulan yang akan diterapkan harus disesuaikan dengan teknologi yang seimbang, seperti komputer dengan *memory* yang besar, *Antivirus* yang bagus, *Printer* dengan kualitas baik dan jaringan yang baik pula. Sehingga aplikasi baru yang diterapkan dapat berjalan dengan baik dan maksimal.
- 3) Melakukan perawatan berkala terhadap peralatan komputer dengan baik, dari segi perangkat keras maupun perangkat lunak sehingga sistem komputerisasi dan aplikasi akuntansi ini akan dapat berjalan dengan baik.
- 4) Tidak lupa untuk selalu mengembangkan dan memperbaharui sistem sesuai kebutuhan sistem yang juga semakin berkembang. Hal ini dilakukan untuk terus meningkatkan daya saing perusahaan.
- 5) Keberhasilan suatu kegiatan sangat ditentukan oleh personil yang melakukan kegiatan tersebut. Oleh karena itu, harus diberikan pelatihan terlebih dahulu untuk menjalankan program komputerisasi sistem penjualan yang baru diterapkan.
- 6) Agar aplikasi akuntansi ini *up-to-date* penulis ingin lebih mengembangkan dengan menambahkan beberapa *fitur*. Diantaranya:
 - a. Fitur bantuan agar aplikasi ini lebih *easy to use*.
 - b. fitur Reset password untuk *user* yang lupa atau bermasalah saat login.
 - c. Ganti/edit *background* untuk memberi kenyamanan lebih saat penggunaan.

- d. Share internet/web agar data atau laporan bisa di *share* dengan mudah.
- e. *Autosave* untuk membantu mempercepat dan mempermudah *user*.
- f. Auto backup & Peringatan/Pemberitahuan agar data yang tersimpan lebih aman dan penggunaan yang *simple*.
- g. Melengkapi Jurnal yang belum ada

Referensi

- Kadir A. 2012. Algoritma dan Pemrograman Menggunakan C dan C++. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kurniadi I. 2011. Logika dan Algoritma Dasar Menggunakan Bahasa C++. Yogyakarta: Andi Offset.
- Madcoms. 2010. Microsoft Visual Basic & Crystal Report 2008. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mardi. 2014. Sistem Informasi Akuntansi. Yogyakarta: Graha Indonesia.
- Munir R. 2011. Algoritma dan Pemrograman dalam bahasa Pascal dan C. Edisi Revisi. Bandung: Informatika.
- Puspitawati L, Anggadini SD. 2014. "Sistem Informasi Akuntansi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sutabri T. 2012. Analisis Sistem Informasi. Yogyakarta: Penerbit Andi.