

PERANCANGAN PROGRAM AKUNTANSI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BARANG DAGANG PADA PT. DCI CIKARANG

Lisabela Narandia¹, Rahayu Ningsih², Widya Aprilliah³

Abstract— Purchases and sales are two important components in an enterprise, both of which are the company's main activities that related to each other. This led to the recording of accounting transactions for both of these can be said to be the most common, especially in the trading company. PT. DCI stands for Dongen Chemical Indonesia is a company that concern in eva sponge industry and selling various kinds of chemicals. Selling and purchasing of chemicals is the main activity of this company. Management of purchase and sale transactions on PT. DCI is still done manually, ranging from recording, storing, and to preparing reports, thereby allowing an error occurs in the recording when the process, and was made less accurate reports and the delay in the search for the required data. So that the authors make the final project accounting program design of purchase and sales trading products at PT. DCI. Making the purchase and sale accounting program is the best solution to overcome the problems that exist, it is certainly also to offset the rapid advances of information and computer technology in Indonesia. The use of the purchase and sales accounting program is expected to facilitate the accounting department in processing purchases and sales transaction data and produce financial information that is fast, accurate, effective, and efficient.

Intisari— Pembelian dan penjualan merupakan dua komponen penting dalam sebuah perusahaan, dimana keduanya merupakan kegiatan utama perusahaan yang saling berkaitan satu sama lain. Hal ini menyebabkan pencatatan transaksi akuntansi untuk kedua hal tersebut dapat dikatakan yang paling sering terjadi, terutama pada perusahaan dagang. PT. DCI yang merupakan kependekan dari Dongen Chemical Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri eva sponge dan penjualan barang dagang berupa bahan kimia. Jual beli bahan kimia merupakan kegiatan pokok pada perusahaan ini. Pengelolaan transaksi pembelian dan penjualan pada PT. DCI masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan, penyimpanan hingga 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. Untuk itu penulis merancang program akuntansi pembelian dan penjualan barang dagang pada PT. DCI. Pembuatan program akuntansi pembelian dan penjualan merupakan solusi terbaik untuk mengatasi permasalahan yang ada tersebut, hal ini tentunya juga untuk mengimbangi pesatnya kemajuan teknologi informasi dan komputer yang terjadi di Indonesia. Penggunaan program akuntansi pembelian dan penjualan diharapkan dapat memudahkan bagian akuntansi dalam mengolah data transaksi pembelian dan penjualan serta menghasilkan informasi keuangan yang cepat, akurat, efektif, dan efisien.

Kata kunci : Penjualan, Informasi, Pakaian, Website

I. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi informasi dan komputer di Indonesia merupakan salah satu yang paling pesat dibandingkan bidang yang lainnya. Pertumbuhannya semakin meningkat dari tahun ke tahun, hal ini ditandai dengan penggunaan komputer pada segala aspek, baik itu perusahaan jasa, perdagangan, maupun industri, mulai dari perusahaan skala kecil, besar, hingga multi nasional.

Pencatatan akuntansi merupakan hal penting bagi perusahaan, karena dengan pencatatan akuntansi akan menghasilkan laporan keuangan yang berguna untuk memberikan informasi keuangan kepada pihak-pihak yang terkait, seperti manajemen perusahaan, kreditur, kantor pajak, dan lainnya. Akan tetapi, untuk sebagian orang pencatatan akuntansi dinilai rumit dan membingungkan, karena terdapat aturan-aturan baku atau standar dalam pelaksanaannya. Oleh karena itu, pembuatan program atau aplikasi akuntansi dinilai perlu untuk mempermudah bagian akuntansi dalam sebuah perusahaan, dalam rangka menghasilkan informasi akuntansi yang akurat, tepat, dan cepat. Hal ini tentunya juga untuk mengimbangi pesatnya kemajuan teknologi informasi dan komputer yang terjadi.

PT. DCI yang merupakan kependekan dari Dongen Chemical Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang industri *eva sponge* dan penjualan barang dagang berupa bahan kimia. Jual beli bahan kimia merupakan kegiatan pokok pada perusahaan ini. Perusahaan ini termasuk kedalam perusahaan yang berkembang. Volume pembelian dan penjualan cukup besar, akan tetapi kegiatan pencatatan transaksi dan pengolahan data masih belum terkomputerisasi, sehingga kesalahan masih relatif tinggi.

Maksud dari penelitian ini adalah :

1. Membantu bagian akuntansi dalam proses pencatatan transaksi akuntansi terkait pembelian dan penjualan barang dagang.
2. Mempermudah bagian akuntansi dalam mencetak bukti-bukti transaksi pembelian maupun penjualan yang berhubungan dengan pencatatan keuangan.
3. Mempermudah bagian akuntansi dalam membuat laporan keuangan.

^{1, 3} Program Studi Komputerisasi Akuntansi Bekasi, Jln. Cibarusah No. 168 Cikarang Square Telp. (021) 89845468 Fax (021) 89845467; email: anabisnis@gmail.com; widya.wyr@bsi.ac.id.

² Program Studi Komputerisasi Akuntansi Jakarta, Jln.RS. Fatmawati No. 24 Pondok Labu Telp. (021) 7500282 Fax. (021) 7513790; e-mail: rahayu.ryh@bsi.ac.id.

II. KAJIAN LITERATUR

- a. Program
"Kumpulan instruksi yang digunakan untuk mengatur komputer agar melakukan suatu tindakan tertentu"[4].
- b. *Microsoft Visual Basic*
"Bahasa pemrograman generasi ketiga dari Microsoft dengan IDE (*Integrated Development Environment*) atau pemrograman pengembangan terpadu"[2].
- c. Pembelian
"Aktivitas pembelian dapat disebut dengan prokuremen. Prokuremen merupakan suatu proses bisnis yang diawali dengan pemilihan sumber daya, aktivitas pembuatan order, dan perolehan barang dan jasa dari pemasok yang dilakukan oleh perusahaan"[10].
- d. Penjualan
"Penjualan merupakan aktivitas memperjualbelikan barang dan jasa kepada konsumen"[10].
- e. Normalisasi
"Teknik perbaikan struktur tabel berdasarkan KF (ketergantungan *funksional*) dan *primary key* (atau *candidate key*). Perbaikan struktur tabel dilakukan dengan memecah-mecah tabel secara bertahap menjadi tabel-tabel lebih kecil"[9].
- f. Pengkodean
"Rerangka (*framework*) yang menggunakan angka atau huruf atau kombinasi angka dan huruf untuk memberi tanda terhadap klasifikasi yang sebelumnya telah dibuat"[7].
- g. HIPO (*Hierarchy Input Proses Output*)
"Teknik untuk mendokumentasikan sistem pemrograman"[6].
- h. *Flowchart*
"Penggambaran secara grafik dari langkah-langkah dan urutan-urutan prosedur dari program." [5].

III. METODE PENELITIAN

Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu: metode observasi, metode wawancara dan metode studi pustaka.

- a. Observasi
Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan melihat secara pada sumber informasi dalam hal ini PT. Dongen Chemical Indonesia.
- b. Wawancara
Teknik pengumpulan data dengan menggunakan proses tanya jawab secara langsung dan sistematis kepada narasumber yang terkait dengan permasalahan, yaitu Bapak Binu Adi Wibawa selaku Manajer Akuntansi dan Keuangan PT. Dongen Chemical Indonesia.
- c. Studi Pustaka
Mencari dan mengumpulkan data-data dengan cara mencari sumber referensi dari buku-buku yang terdapat dipergustakaan serta internet yang berhubungan dengan pemrograman dalam akuntansi.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Prosedur Sistem Berjalan dalam penelitian ini yaitu terdiri dari pembelian barang dagang secara kredit maupun tunai dan penjualan barang dagang secara tunai maupun kredit. Pada proses pembelian barang dagang secara tunai staf akuntansi akan melakukan pembayaran melalui transfer bank, giro ataupun menyiapkan uang tunai untuk diserahkan kepada *supplier* berdasarkan dari *Purchase Order* (PO) dari staf pembelian, kemudian staf akuntansi akan membuat bukti pengeluaran kas yang dilampirkan dengan *copy* faktur pembelian dan bukti pembayaran yang sudah dilakukan oleh staf akuntansi. Pada proses pembelian barang dagang secara kredit staf pembelian akan menyerahkan faktur pembelian kepada staf akuntansi yang akan di catat ke dalam buku hutang, setiap akhir bulannya staf akuntansi akan membuat bukti pengeluaran kas sebagai dasar pencatatan pengurangan saldo hutang pada buku hutang.

Prosedur penjualan barang dagang secara tunai staf penjualan akan menyerahkan bukti transfer dan *copy* PO kepada staf akunting, staf akunting akan membuat bukti penerimaan kas, faktur penjualan dan kwitansi yang akan diserahkan kepada pelanggan. Pada prosedur penjualan barang dagang secara kredit, staf penjualan akan menyerahkan surat jalan dan *copy* PO pelanggan kepada staf akuntansi untuk dibuatkan faktur pajak dan faktur penjualan untuk diserahkan kepada pelanggan. Staf akunting akan mencatat penjualan secara kredit ke dalam faktur penjualan dan buku piutang. Jika pelanggan telah menyerahkan giro ataupun bukti transfer pembayaran piutang maka staf akunting akan membuat penerimaan kas yang akan dipergunakan sebagai dasar pencatatan pengurangan saldo piutang pada buku piutang.

Setiap akhir bulan staf akunting akan membuat laporan keuangan yang terdiri dari laporan kas, laporan piutang dan laporan hutang yang akan diserahkan kepada pimpinan sebagai pelaporan data keuangan dari transaksi penjualan dan pembelian yang sudah terjadi pada bulan tersebut.

1. *Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan*

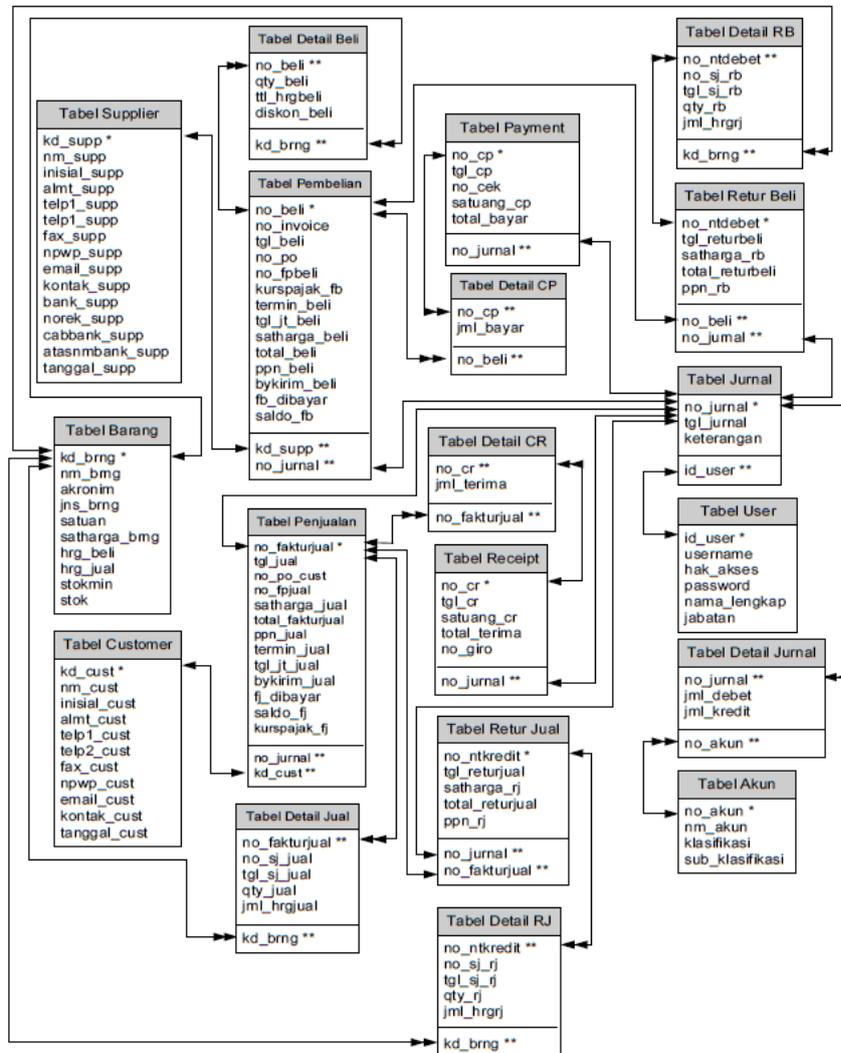
Dokumen masukan adalah dokumen yang dimasukkan ke dalam sistem dan diproses sehingga menghasilkan suatu keluaran. Dokumen masukan pada PT. Dongen Chemical Indonesia adalah sebagai berikut :

- a. Nama Dokumen : Faktur Pembelian
Fungsi : Sebagai bukti transaksi pembelian barang dagang
Sumber : *Supplier*
Tujuan : Staf Akuntansi
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap terjadi pembelian barang dagang
- b. Nama Dokumen : Surat Jalan Pengiriman
Fungsi : Sebagai bukti pengiriman barang
Sumber : Staf Gudang
Tujuan : Staf Akuntansi
Media : Kertas

- Frekuensi : Setiap terjadi penjualan barang dagang
- 2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran**
Dokumen keluaran adalah dokumen yang dihasilkan dari proses yang terjadi pada sistem. Dokumen keluaran pada PT. Dongen Chemical Indonesia adalah sebagai berikut :
- a. Nama Dokumen : Bukti Kas Keluar (*Cash Payment*)
Fungsi : Sebagai bukti pembayaran hutang
Sumber : Staf Akuntansi
Tujuan : Manajer Akuntansi
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap terjadi pembayaran hutang ke *supplier*
- b. Nama Dokumen : Bukti Kas Masuk (*Cash Receipt*)
Fungsi : Sebagai bukti penerimaan piutang
Sumber : Staf Akuntansi
Tujuan : Manajer Akuntansi
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap terjadi pembayaran piutang dari pelanggan

3. Tahapan Analisis yang penulis ajukan yaitu :

- a. Normalisasi Bentuk Ketiga (*Third Normal Form*)
Normalisasi bentuk normal ketiga pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 1.



Sumber: Hasil Penelitian (2014)

Gambar 1. Normalisasi Bentuk Ketiga

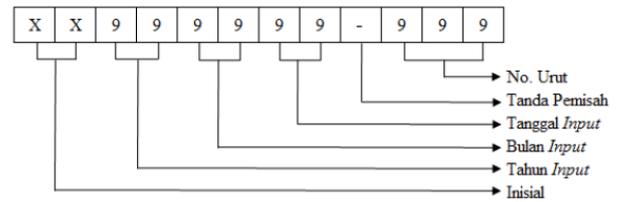
4. Spesifikasi File

File yang ada di dalam database PT. Dongen Chemical Indonesia terdiri dari :

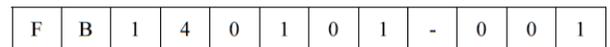
- a. Nama Database : db_AkuntansiPembelianPenjualan
 Nama File : File Pembelian
 Akronim : pembelian
 Tipe File : File Transaksi
 Akses File : Random
 Panjang Record : 181 bytes
 Kunci Field : no_beli
- b. Nama Database : db_AkuntansiPembelianPenjualan
 Nama File : File Penjualan
 Akronim : penjualan
 Tipe File : File Transaksi
 Akses File : Random
 Panjang Record : 151 bytes
 Kunci Field : no_fakturjual

5. Pengkodean

Pengkodean nomor pembelian pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 2.



Contoh :

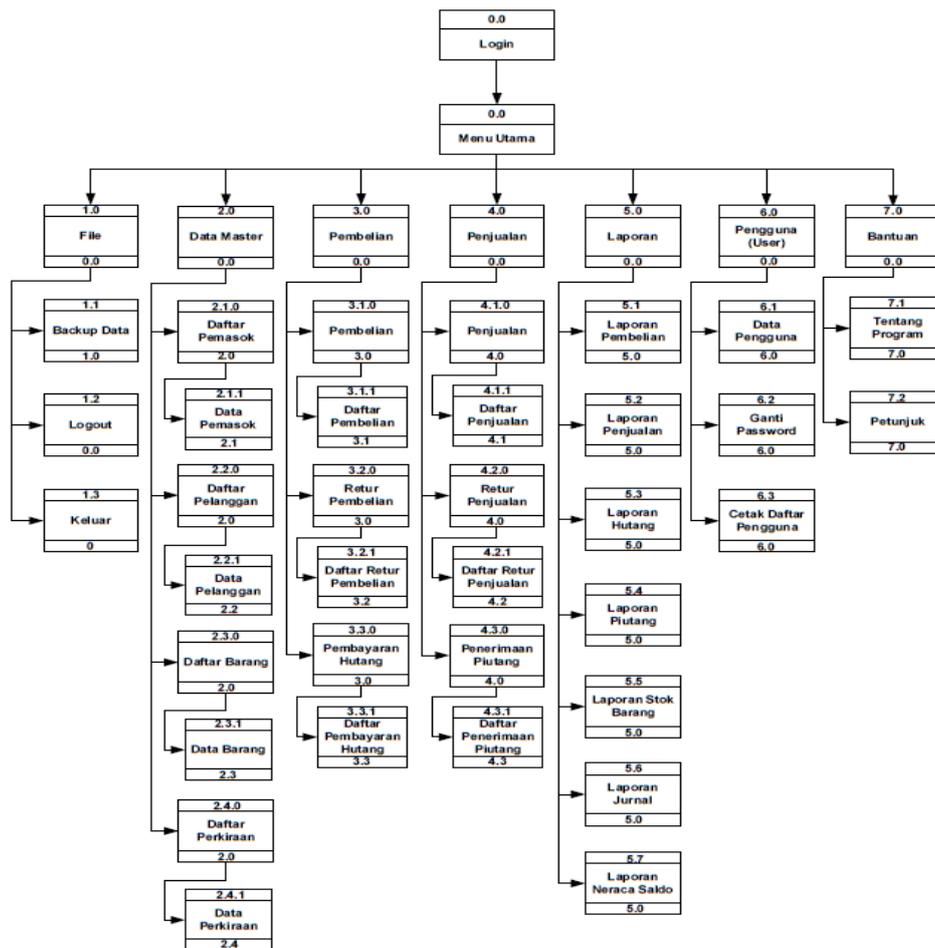


Sumber: Hasil Penelitian (2014)

Gambar 2. Pengkodean Nomor Pembelian

6. HIPO (Hierarchy Input Proses Output)

HIPO pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 3.



Sumber: Hasil Penelitian (2014)

Gambar 3. HIPO

7. Tampilan Program

a. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.



Sumber: Hasil Penelitian (2014)

Gambar 4. Tampilan Login Pengguna

b. Tampilan Penjualan Barang dagang

Tampilan barang dagang dapat dilihat pada Gambar 5.

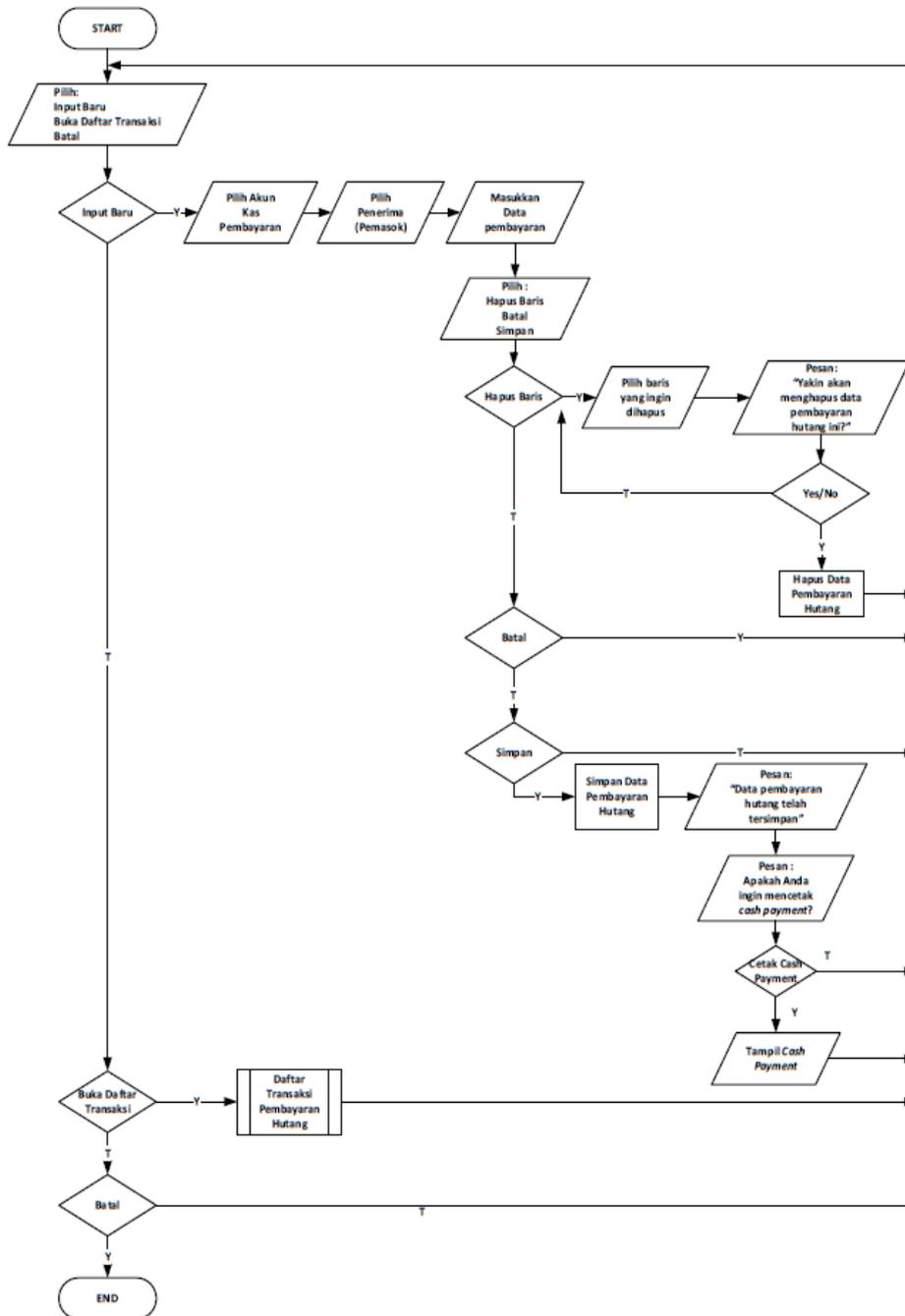
Sumber: Hasil Penelitian (2014)

Gambar 5. Tampilan Penjualan Barang Dagang

6. Flowchart

a. Flowchart Pembayaran Hutang

Flowchart pembayaran hutang pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 6.

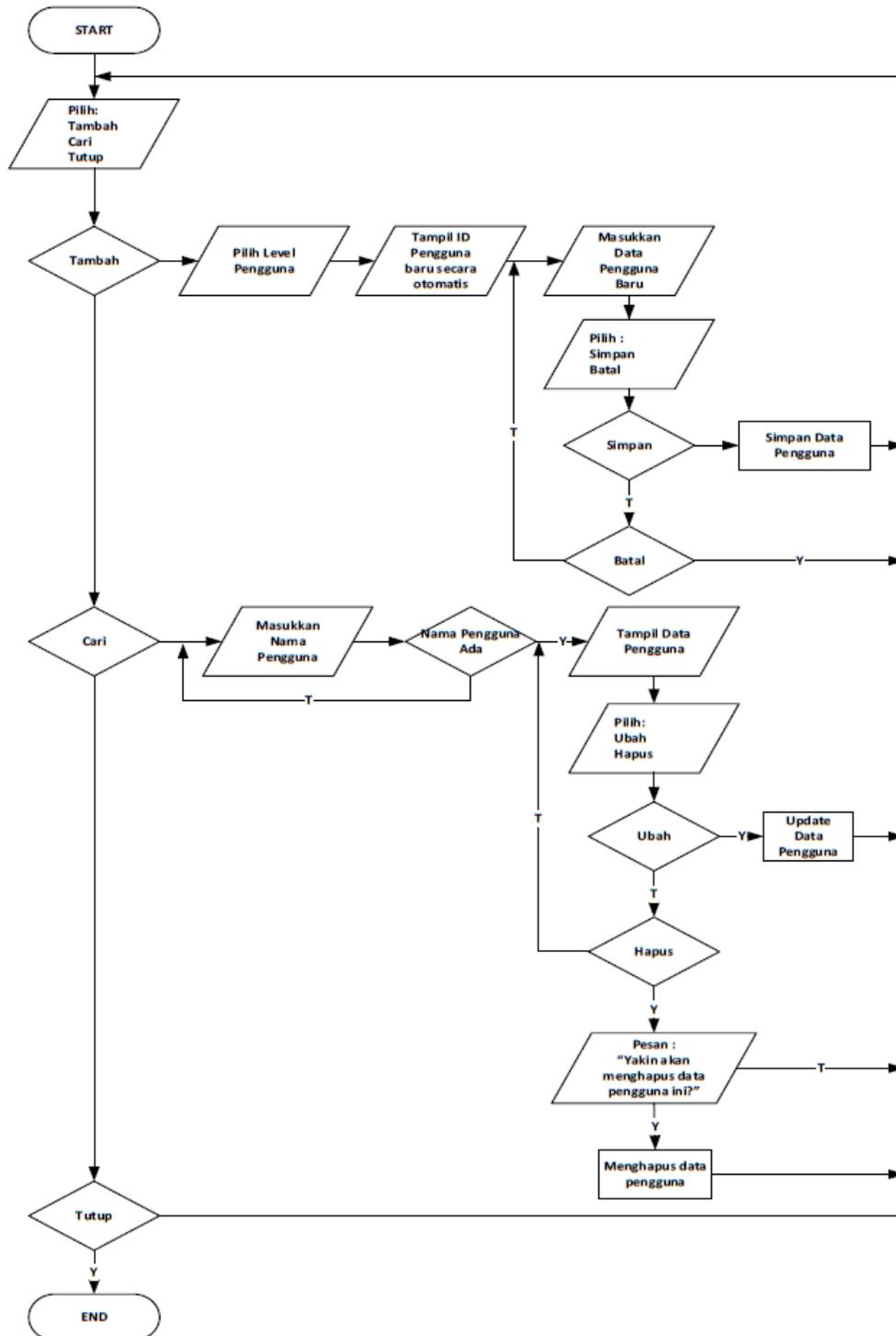


Sumber: Hasil Penelitian (2014)

Gambar 6. Flowchart Pembayaran Hutang

b. Flowchart Daftar Pengguna

Flowchart daftar pengguna pada penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 7.



Sumber: Hasil Penelitian (2014)

Gambar 7. Flowchart Daftar Pengguna

V. KESIMPULAN

Kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan pembuatan program akuntansi pada PT. Dongen Chemical Indonesia ini adalah :

1. Meminimalisasi kesalahan perhitungan pada proses penjurnalan, sehingga data keuangan menjadi lebih akurat.
2. Membantu memudahkan staf akuntansi melakukan *audit* keuangan.
3. Pencatatan transaksi keuangan menjadi lebih aman.
4. Memudahkan dan mempercepat pembuatan laporan keuangan .

Pada bagian ini, penulis memberikan saran-saran berdasarkan permasalahan serta kesimpulan yang penulis dapat selama riset, yaitu :

1. Diperlukan ketelitian dalam proses penginputan data oleh staf akuntansi.
2. Mengoptimalkan fungsi backup untuk keamanan pencatatan transaksi keuangan.
3. Pencatatan mata uang dalam kegiatan transaksi perusahaan bisa lebih dari satu mata uang.
4. Memperluas lingkup pembahasan sampai dengan pencatatan pengeluaran dan penerimaan kas untuk kegiatan atau usaha lain perusahaan, di luar kegiatan utama perusahaan

REFERENSI

- [1] Atmoko, Eko Hari. Point of Sales dengan Proteksi Setoran Kasir dan Stock Menggunakan VB6. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 2013.
- [2] Budilaksono, Agung. Teori EDP & EDP Audit. Diambil dari: http://www.perpustakaan.depkeu.go.id/FOLDERDOKUMEN/2011_D_TSS_P_CA_Teori_EDP_dan_EDP_Audit.pdf . (17 Juni 2014). 2011
- [3] Hasanuh, Nanu. Akuntansi Dasar: Teori dan Praktik. Jakarta: Mitra Wacana Media. 2011.
- [4] Kadir, Abdul. Algoritma & Pemrograman Menggunakan Java. Yogyakarta: Andi Offset. 2012.
- [5] Kuniadi, Indarwoko. Logika dan Algoritma Dasar Menggunakan Bahasa C++. Jakarta: MitraWacana Media. 2011.
- [6] Ladjamudin, Al Bahra Bin. Analisa dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu. 2013.
- [7] Mulyadi. Sistem Akuntansi. Yogyakarta: Salemba Empat. 2010.
- [8] Munir, Rinaldi. Algoritma dan Pemrograman Dalam bahasa Pascal dan C. Bandung: Informatika. 2011.
- [9] Pahlevi, Said Mirza. Tujuh Langkah Praktis Pembangunan Basis Data. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. 2013.
- [10] Puspitawati, Lilis dan Sri Dewi Anggadini. Sistem Informasi Akuntansi. Yogyakarta: Graha Ilmu. 2011.



Lisabela Narandia. Tahun 2014 lulus dari Program Diploma Tiga (DIII) Program Studi Komputerisasi Akuntansi AMIK BSI Cikarang. Operator Produksi PT. Hirose Electric Indonesia dari tahun 2007-2008. Kasir Reshare Rabbani Bekasi dari tahun 2008-2010. Operator Produksi PT. Sanyo Electronics Indonesia tahun 2011. Staff Administrasi PT. Dongen Chemical Indonesia tahun 2011-sekarang.



Rahayu Ningsih, S.Kom. Tahun 1997 lulus dari Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi STMIK Nusa Mandiri Jakarta. Sedang melanjutkan Program Strata Dua (S2) Program Studi Magister Komputer di Pascasarjana Nusa Mandiri Jakarta. Mengajar di AMIK Bina Sarana Informatika dari tahun 2006 sampai dengan sekarang sebagai Instruktur. Staf Tim Rekrutmen Dosen Luar Biasa dari tahun 2010-2014.



Widya Apriliah, S.Kom. Tahun 2014 lulus dari Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi STMIK Nusa Mandiri Jakarta. Sedang melanjutkan Program Strata Dua (S2) Program Studi Magister Komputer di Pascasarjana Nusa Mandiri Jakarta. Mengajar di AMIK Bina Sarana Informatika dari tahun 2013 sampai dengan sekarang sebagai Instruktur. Penanggung jawab lab komputer dari tahun 2014 sampai dengan sekarang.