

# APLIKASI PENCATATAN DATA TRANSAKSI BILYET GIRO DAN CEK

Muhammad Faisal Richayatsyah  
6301114186

Manajemen Informatika, Fakultas Ilmu Terapan  
[faisalrichayatsyah@gmail.com](mailto:faisalrichayatsyah@gmail.com)

## Abstrak

Bank Mandiri cabang Imam Bonjol adalah bagian dari program restrukturisasi perbankan yang dilaksanakan oleh pemerintah Indonesia di kota Medan, Sumatera Utara. Salah satu layanan dari Bank Mandiri cabang Imam Bonjol adalah transaksi bilyet giro dan cek. Bilyet giro adalah suatu istilah perbankan untuk suatu cara pembayaran berupa surat perintah untuk memindahbukukan sejumlah uang dari rekening seseorang kepada rekening lain yang ditunjuk surat tersebut. Cek merupakan salah satu sarana yang digunakan untuk menarik atau mengambil uang di rekening giro. Proses rekapitulasi dokumen transaksi bilyet giro dan cek dilakukan menggunakan dokumentasi manual (tulisan tangan) oleh pegawai back-office. Penyimpanan hasil laporan dari rekapitulasi data juga masih dalam bentuk pembukuan. Jika proses rekapitulasi data menggunakan Computer Base Information System (CBIS), maka waktu yang dibutuhkan untuk mengelola data dan report laporan dapat dilakukan lebih cepat. Aplikasi pencatatan ini dibuat dengan menggunakan Framework CodeIgniter dan database MySQL.

**Kata Kunci:** Bilyet giro, Computer Base Information System(CBIS), cek

## Abstract

Mandiri Bank Imam Bonjol Branch is part of the bank restructuring program implemented by the Indonesian government in the city of Medan, North Sumatra. One of the services of the Mandiri Bank Imam Bonjol branch is giro and checks transactions. Giro is a banking term for a method of payment in the form of a warrant to transfer some money from one's account to another account designated the letter. Check is one of the means used to draw or take money in the checking account. Recapitulation process documents giro transactions and checks carried out using manual documentation (handwritten) by the back-office employees. Storage of data summary reports are also still in the form of bookkeeping. If the summary data using Computer Base Information System (CBIS), then the time required to manage data and report reports can be done more quickly. This recording application created using CodeIgniter Framework and MySQL databases.

**Keyword:** Bilyet giro, Computer Base Information System(CBIS), cek

### 1. Latar Belakang

Bank Mandiri cabang Imam Bonjol adalah bagian dari program restrukturisasi perbankan yang dilaksanakan oleh pemerintah Indonesia di kota Medan, Sumatera Utara. Salah satu layanan dari Bank Mandiri cabang Imam Bonjol adalah transaksi bilyet giro dan cek. Bilyet giro adalah suatu istilah perbankan untuk suatu cara pembayaran berupa surat perintah untuk memindahbukukan sejumlah uang dari rekening seseorang kepada rekening lain yang ditunjuk surat tersebut. Cek merupakan salah satu sarana yang digunakan untuk menarik atau mengambil uang di rekening giro. Nasabah yang ingin mencairkan cek ataupun melakukan transaksi bilyet giro terlebih dahulu mengisi kelengkapan dokumen yang disediakan oleh pihak Bank Mandiri, sesuai dengan transaksi yang akan dilakukannya. Setelah itu, pengelolaan transaksi bilyet giro dan cek ditangani oleh Teller. Bila proses transaksi antara Teller dan nasabah telah selesai, maka dokumen dari masing-masing transaksi nasabah akan diberikan ke pegawai back-office yang menangani proses rekap data dokumen-dokumen. Rekap data yang dilakukan oleh pegawai back-office pada setiap akhir bulannya diberikan kepada Customer Service Officer sebagai laporan pertanggungjawaban transaksi bilyet giro dan cek selama satu bulan. Proses rekapitulasi dokumen transaksi bilyet giro dan cek dilakukan menggunakan dokumentasi manual (tulisan tangan) oleh pegawai back-office. Penyimpanan hasil laporan dari rekapitulasi data juga masih dalam bentuk pembukuan. Jika proses rekapitulasi data menggunakan Computer Base Information System (CBIS), maka waktu yang dibutuhkan untuk mengelola data dan report laporan dapat dilakukan lebih cepat.

### 2. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas dapat disimpulkan beberapa masalah yaitu :

1. Bagaimana membantu mempermudah pegawai pembukuan dalam pembuatan laporan transaksi bilyet giro ?
2. Bagaimana membantu mempermudah pegawai pembukuan dalam pembuatan laporan transaksi cek ?
3. Bagaimana membantu mempermudah pegawai pembukuan dalam pembuatan laporan transaksi bank draft ?
4. Bagaimana meningkatkan keamanan data transaksi bilyet giro dan cek menjadi lebih baik ?

### 3. Tujuan

Adapun tujuan dari proyek akhir ini adalah :

1. Membuat aplikasi yang memiliki fitur dengan tujuan memudahkan user dalam pencatatan dan pelaporan transaksi bilyet giro.
2. Membuat aplikasi yang memiliki fitur dengan tujuan memudahkan user dalam pembuatan laporan transaksi cek.
3. Membuat aplikasi yang memiliki fitur dengan tujuan memudahkan user dalam pembuatan laporan transaksi bank draft.
4. Menjadikan keamanan data laporan transaksi bilyet giro, cek dan bank draft menjadi lebih terjamin dengan adanya aplikasi berbasis Database Management System (DBMS).

**4. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah yang digunakan penulis dalam membangun aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi ini hanya digunakan oleh pegawai pembukuan
2. Aplikasi ini mengambil studi kasus di Bank Mandiri cabang Imam Bonjol kota Medan.
3. Aplikasi ini tidak menangani masalah perhitungan debit dan kredit.

**5. Tinjauan Pustaka**

Aplikasi ini memiliki beberapa teori yang berhubungan dengan judul yaitu :

- a. Bilyet Giro adalah surat perintah pemindahbukuan dari nasabah suatu Bank kepada Bank yang bersangkutan, untuk memindahkan sejumlah uang dari rekeningnya ke rekening penerima yang namanya disebut dalam bilyet giro, pada Bank yang sama atau Bank yang lain. Bilyet Giro adalah surat berharga dimana orang yang diberi giro tersebut tidak bisa menguangkan giro itu di bank, tapi harus disetorkan terlebih dulu ke rekeningnya. Bilyet Giro merupakan surat berharga, dimana surat tersebut merupakan surat perintah nasabah kepada bank penyimpanan dana untuk memindahbukukan sejumlah dana dari rekening yang bersangkutan pada pihak penerima yang disebutkan namanya baik pada bank yang sama ataupun bank yang berbeda.
- b. Cek merupakan salah satu sarana yang digunakan untuk menarik atau mengambil uang direkening giro. Fungsi lain dari cek adalah sebagai alat untuk melakukan pembayaran. Pengertian cek adalah surat perintah tanpa syarat dari nasabah kepada bank yang memelihara rekening giro nasabah tersebut, untuk membayar sejumlah uang kepada pihak yang disebutkan di dalamnya atau kepada pemegang cek tersebut.
- c. Aplikasi adalah program siap pakai yang dapat digunakan untuk menjalankan perintah untuk membantu pegawai back-office bank mandiri imam bonjol medan dalam melakukan proses pencatatan transaksi giro dan cek serta membuat laporan per bulan.

**6. Analisa Sistem**

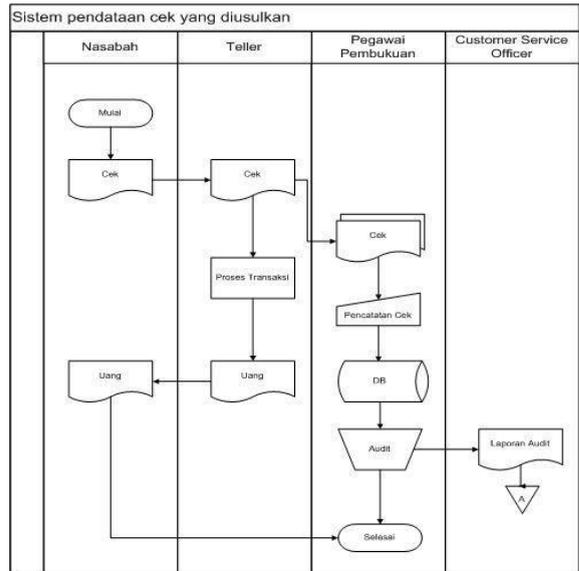
**6.1 Analisa kebutuhan produk**

Kebutuhan fungsional berisi tentang proses apa saja yang akan dilakukan oleh aplikasi yang akan dibuat. Diharapkan aplikasi dapat membantu pencatatan data transaksi cek atau giro dan pembuatan laporan transaksi.

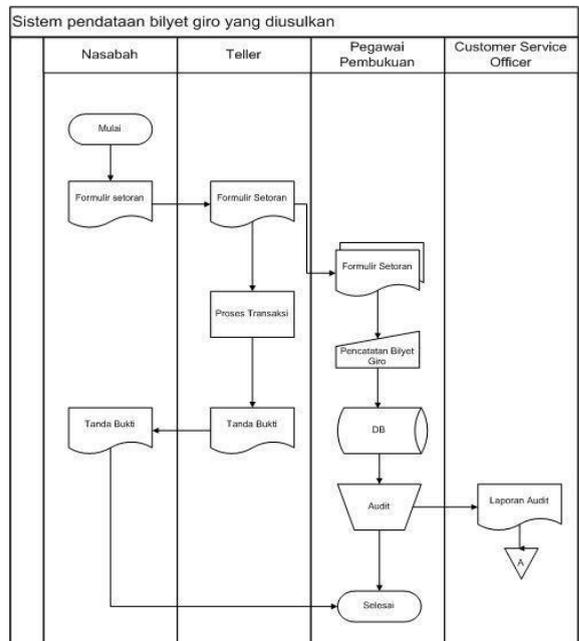
**6.2 Spesifikasi sistem**

Aplikasi pengolahan data untuk pencatatan data transaksi cek dan giro ini nantinya akan berbentuk website sehingga memudahkan untuk diakses dan digunakan oleh pegawai back-office.

**6.3 Rancangan Alur Navigasi**

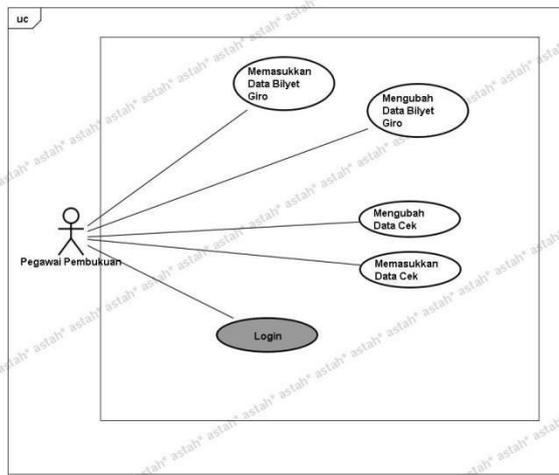


Gambar 1  
Flowmap pendataan cek



Gambar 2  
Flowmap Pendataan Giro

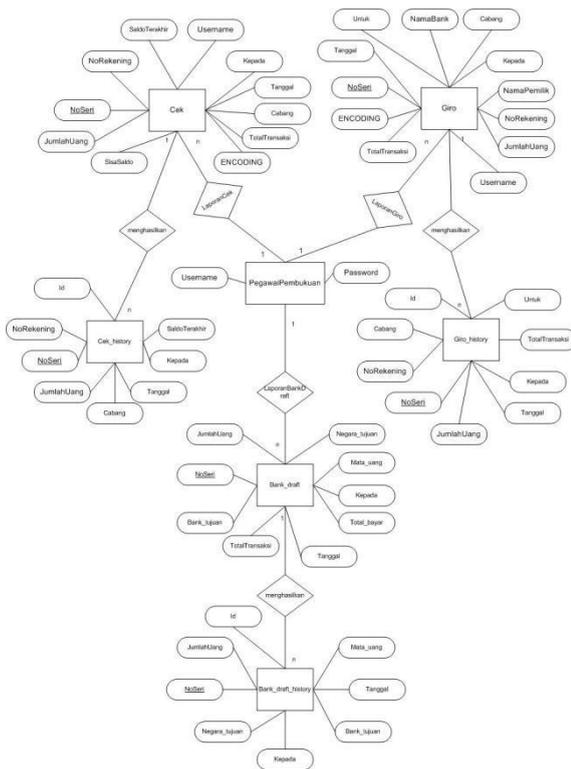
6.4 Usecase Diagram



Gambar Diagram Use Case

4

6.5 Entity Relationship Diagram



Gambar Entity Relationship Diagram

5

6.6 Implementasi

Halaman Login

Halaman ini merupakan halaman login aplikasi. Ini adalah halaman yang pertama kali sebelum masuk ke dalam aplikasi. Pada halaman ini akan memvalidasi apakah Username dan Password yang dimasukan sesuai dengan yang ada pada database. Jika Username dan Password salah proses login tidak akan berhasil. Sedangkan jika Username dan Password yang dimasukan benar, maka proses login berhasil.



Halaman Beranda

Halaman ini adalah halaman awal dari aplikasi ini .



Halaman Input Data Cek

Halaman ini untuk masukan data transaksi cek yang akan disimpan di database. Setelah selesai melakukan pengisian form dan menyimpannya halaman ini akan menuju halaman yang akan menampilkan daftar semua transaksi cek.



Halaman Daftar Transaksi Cek

Halaman ini menampilkan semua data transaksi cek. Data transaksi juga bisa dilihat dengan mengklik pada menu "LIHAT DETAIL" yang berada di kolom "AKSI" yang ingin dilihat data ceknya. Kemudian akan langsung membuka halaman detail cek yang menunjukkan data cek yang dipilih.



**Halaman Daftar Giro**

Halaman ini menampilkan semua data transaksi giro. Data transaksi juga bisa dilihat dengan mengklik pada menu "LIHAT DETAIL" yang berada di kolom "AKSI" yang ingin dilihat data giro nya. Kemudian akan langsung membuka halaman detail giro yang menunjukkan data giro yang dipilih.



**Halaman Input Giro**

Halaman ini untuk masukan data transaksi giro yang akan disimpan di database. Setelah selesai melakukan pengisian form dan menyimpannya halaman ini akan menuju halaman yang akan menampilkan daftar semua transaksi giro.



**Halaman Update Data Giro**

Halaman ini menampilkan data diri cek yang akan diubah. Setelah selesai melakukan perubahan yang diinginkan kemudian dapat diklik simpan untuk menyimpan perubahan ke dalam database.



**Halaman Laporan Transaksi Cek**

Halaman ini menampilkan data dari laporan cek berdasarkan inputan tanggal awal dan tanggal akhir yang diinput oleh user. Di halaman laporan ini akan menampilkan sisa saldo dari jumlah uang yang diambil oleh nasabah dan menampilkan total transaksi berdasarkan jumlah uang yang diambil oleh nasabah pada jangka waktu yang ditentukan.



**Halaman Laporan Transaksi Giro**

Halaman ini menampilkan data dari laporan giro berdasarkan inputan tanggal awal dan tanggal akhir yang diinput oleh user. Di halaman laporan ini juga menampilkan total transaksi berdasarkan transaksi jumlah uang pada jangka waktu yang ditentukan.





**Halaman Grafik Cek**

Halaman ini menampilkan grafik dari total transaksi cek berdasarkan bulan.



**Halaman Grafik Giro**

Halaman ini menampilkan grafik dari total transaksi giro berdasarkan bulan.



**Halaman Transaksi Bank Draft**

Halaman ini menampilkan semua data transaksi bank draft. Data transaksi juga bisa dilihat dengan mengklik pada menu "LIHAT DETAIL" yang berada di kolom "AKSI" yang ingin dilihat data bank draftnya. Kemudian akan langsung membuka halaman detail bank draft yang menunjukkan data bank draft yang dipilih.

NO SERI	TANGGAL	KEPADA	NEGERA TUJUAN	BANK TUJUAN	MATA UANG	JUMLAH UANG	KURS / 1 RUPIAH	BIAYA ADMINISTRASI (USD)	AKSI
DA 11111	2015-01-01	YANTO	SINGAPORE	HANDI SINGAPORE	SGD	85	Rp. 9.000	4	LIHAT DETAIL UPTAKE VIEW REVISION
DA 111222	2015-01-01	YASMIN	UNITED STATES	HANDI USA	USD	250	Rp. 12.765	4	LIHAT DETAIL UPTAKE VIEW REVISION
DA 122113	2015-02-01	REHO	INGGERS	HANDI INGGERS	GBP	100	Rp. 10.000	4	LIHAT DETAIL UPTAKE VIEW REVISION

**Halaman Input Data Bank Draft**

Halaman ini untuk masukan data transaksi bank draft yang akan disimpan di database. Setelah selesai melakukan pengisian form dan menyimpannya halaman ini akan menuju halaman yang akan menampilkan daftar semua transaksi bank draft.

**Halaman Laporan Transaksi Bank Draft**

Halaman ini menampilkan data dari laporan bank draft berdasarkan inputan tanggal awal dan tanggal akhir yang diinput oleh user. Di halaman laporan ini akan menampilkan total bayar dari jumlah uang yang diambil oleh nasabah dan menampilkan total transaksi berdasarkan jumlah uang yang diambil oleh nasabah pada jangka waktu yang ditentukan.



**Halaman Grafik Bank Draft**

Halaman ini menampilkan grafik dari total transaksi bank draft berdasarkan tahun.



## 7. Penutup

### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembuatan aplikasi, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Aplikasi yang telah dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman php menggunakan framework CodeIgniter dan dapat berjalan dengan baik dengan berhasilnya memasukan data dan menampilkannya sesuai dengan yang diharapkan.
2. Aplikasi yang telah dibuat dapat menangani pencatatan data transaksi bilyet giro dan cek secara komputerisasi dan menyimpan langsung ke dalam database.
3. Aplikasi yang telah dibuat dapat menangani proses encoding secara otomatis dan melakukan penghitungan dari seluruh transaksi perbulan.

### 7.2 Saran

Saran – saran yang perlu ditambahkan pada aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini diharapkan dapat menangani masalah debit dan kredit.
2. Aplikasi ini diharapkan dapat mencetak hasil laporan transaksi bilyet giro dan cek
3. Aplikasi ini diharapkan dapat digunakan di Bank Mandiri cabang manapun.

## 8. Daftar Pustaka

- [1] Rahmat Hidayat ST , Yuhefizar , and Hamooduto , Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System. Jakarta, 2009.
- [2] Rahmat Hidayat, Cara Praktis Membangun Website Gratis. Jakarta: Gramedia, 2010.
- [3] Nur Hasyim, Buku Panduan HTML dan CSS. Bandung: ANDI, 2003.
- [4] Ibnu Daqiqil, Framework CodeIgniter. Yogyakarta: ANDI, 2011.
- [5] Madcoms Madiun, Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MySQL. Yogyakarta: ANDI, 2011.
- [6] Inne Gartina, "Pemodelan dengan Flowmap," Bandung, 2009.
- [7] M Shalahuddin and Rose A S, Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek). Bandung: Modula, 2011.
- [8] Janner Simarmata and Iman Prayudi, Basis Data. Yogyakarta: ANDI, 2006.
- [9] <http://www.panin.co.id>
- [10] <http://www.bankmandiri.co.id>