



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB III

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Kedudukan selama menjalankan program magang pada divisi Sarana dan Teknologi di PT Pos Manado (Persero) Kantor Pos Manado adalah sebagai *System Analyst* yang bertugas Menganalisa, merancang, membuat, dan mengimplementasi aplikasi perhitungan cuti karyawan untuk PT Pos Manado (Persero) Kantor Pos Manado dengan pembimbing lapangan Bpk. Djemie Kaligis, SE selaku manajer HRM dan Bpk Kary Sengkey selaku manajer IT.

3.2 Tugas yang Dilakukan

Selama praktek kerja magang, sebagai *system analyst*, tugas yang diberikan adalah menganalisa, merancang, membuat, dan mengimplementasi aplikasi perhitungan cuti karyawan untuk PT Pos Manado (Persero) Kantor Pos Manado.

3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang

3.3.1 Proses Pelaksanaan

a. Mempelajari dan memahami sistem cuti karyawan

Di minggu awal penulis mempelajari cara perhitungan cuti besar dan cuti tahunan karyawan PT Pos Manado (Persero) Kantor Pos Manado dan mempelajari cara pelaksanaan cuti karyawan tersebut. Sistem perhitungan cuti besar dan cuti tahunan pada perusahaan ini

masih dilakukan secara manual. Untuk cuti besar setiap karyawan akan diberikan hak cuti selama 3 bulan apabila karyawan tersebut telah bekerja selama 6 tahun dan hak cuti tersebut akan diakumulasi untuk 6 tahun kedepan apabila karyawan tersebut belum menggunakan hak cuti yang dimilikinya. Untuk cuti tahunan, setiap karyawan diberikan hak cuti selama 6 hari setiap tahunnya. Begitu juga proses permohonan pengajuan cuti karyawan masih dilakukan secara manual, dimana setiap karyawan yang ingin mengajukan permohonan cuti harus mengisi sebuah form Surat Permohonan Cuti yang kemudian diserahkan kepada bagian SDM (Sumber Daya Manusia) untuk diproses. Sebelum disetujui permohonan cuti tersebut petugas yang menangani permohonan cuti karyawan tersebut harus mengecek jumlah cuti yang dimiliki oleh karyawan yang mengajukan permohonan cuti tersebut. Apabila jumlah hari yang akan dilaksanakan pada pengajuan permohonan cuti lebih kecil dari jumlah cuti yang dimiliki oleh karyawan tersebut, maka permohonan cuti dari karyawan tersebut akan disetujui. Dalam melakukan proses persetujuan permohonan cuti dari karyawan, petugas mengalami beberapa kendala seperti hilangnya data jumlah cuti yang dimiliki karyawan karena data yang disimpan masih dalam bentuk lembaran kertas sehingga bisa mengakibatkan pengambilan cuti karyawan bisa melebihi atau kurang dari jatah yang dimiliki oleh karyawan tersebut.

b. Menentukan *system requirement*

Dari kekurangan dan kendala yang ditemukan diatas, penulis menyimpulkan bahwa PT Pos Manado (Persero) Kantor Pos Manado membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat menghitung dan menyimpan jumlah cuti dan sisa cuti setiap karyawan PT Pos Manado (Persero) Kantor Pos Manado serta dapat menyimpan data permohonan cuti karyawan.

c. Pilihan Solusi

Dalam tahap ini penulis memilih untuk menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic .NET untuk membuat aplikasi Perhitungan Cuti Karyawan PT Pos Manado (Persero) Kantor Pos Manado karena bahasa pemrograman ini sebelumnya telah dipelajari oleh penulis pada masa perkuliahan. Selain itu beberapa alasan penulis memilih menggunakan Visual Basic .NET adalah dalam hal *deployment* aplikasi lebih mudah tinggal mencopy dari satu folder ke folder yang lain, menyediakan banyak *Application Programming Interface* untuk Microsoft Windows dan Internet, dan Teknologi .Net mengajarkan membuat suatu program yang dapat dijalankan untuk aplikasi desktop. Untuk database penulis memilih menggunakan Mysql Server dengan pertimbangan Mysql adalah produk gratis, Mysql mempunyai performa tinggi tapi merupakan database yang sederhana sehingga mudah disetup dan dikonfigurasi, Mysql mudah didapatkan dan memiliki *source code* yang boleh disebarluaskan sehingga bisa dikembangkan lebih lanjut, sehingga dengan jumlah karyawan pada PT Pos Manado (Persero) Kantor Pos Manado dibawah 200 karyawan menurut penulis Mysql mampu menampung setiap data dari masing-masing karyawan yang ada.

d. Persiapan Implementasi

Dalam pelaksanaan implementasi hal-hal yang dibutuhkan adalah komputer (PC) atau laptop dengan spesifikasi berikut : Intel Core i3-2367M, 4GB DDR3, 500GB HDD, WiFi, Bluetooth, VGA Intel HD Graphics 3000, Camera, 13.3" WXGA, Win7 Home Premium. Selain itu PC atau Laptop telah memiliki (diinstall) Microsoft Visual Studio 2008 dan Myql Server.

e. Implementasi Solusi

Tahap implementasi dimulai dari melakukan pendataan pegawai dengan memasukkannya ke dalam database. Penulis mendemokan program pada laptop penulis, kemudian user akan menguji dan mencoba aplikasi tersebut. Untuk selanjutnya, aplikasi tersebut dipindahkan pada media penyimpanan (Flashdisk) dan akan diinstal sendiri oleh user atas permintaan user sendiri. Hal ini karena komputer yang ada pada divisi HRD tidak menunjang dan tidak memungkinkan untuk diinstall aplikasi perhitungan cuti karyawan untuk PT Pos Indonesia (Persero) Kantor Pos Manado.

Berikut ini tampilan aplikasi pada saat dilakukan implementasi:

Gambar 3.1 Tampilan Awal Aplikasi



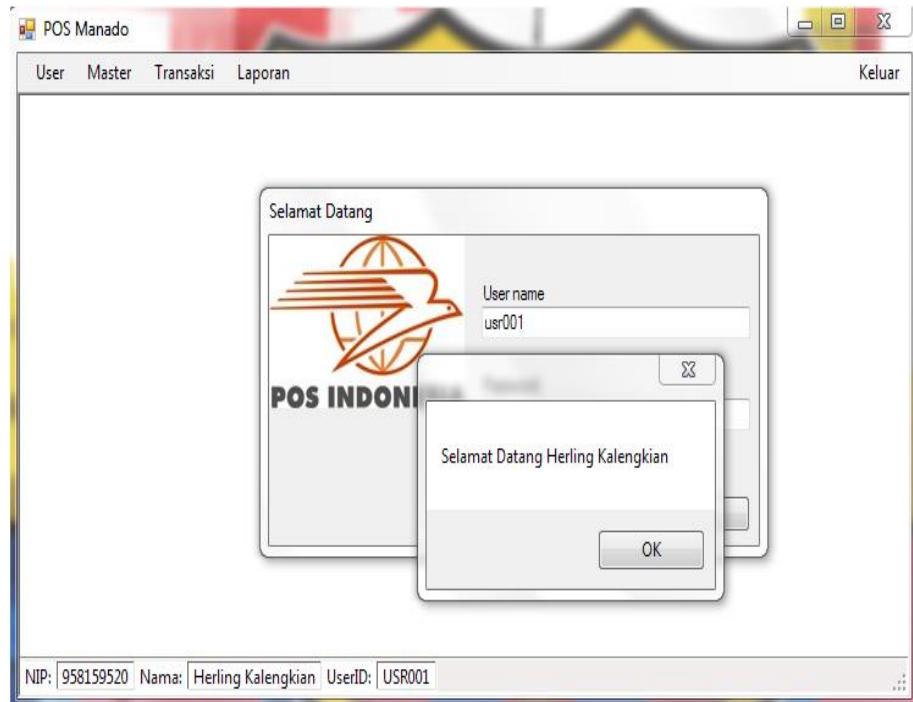
Berisi menu-menu yang masih unvisible, pengguna harus melakukan *login* untuk dapat mengakses menu-menu yang ada pada aplikasi ini. Ada dua jenis pengguna untuk aplikasi ini yaitu admin dan user.



UMN

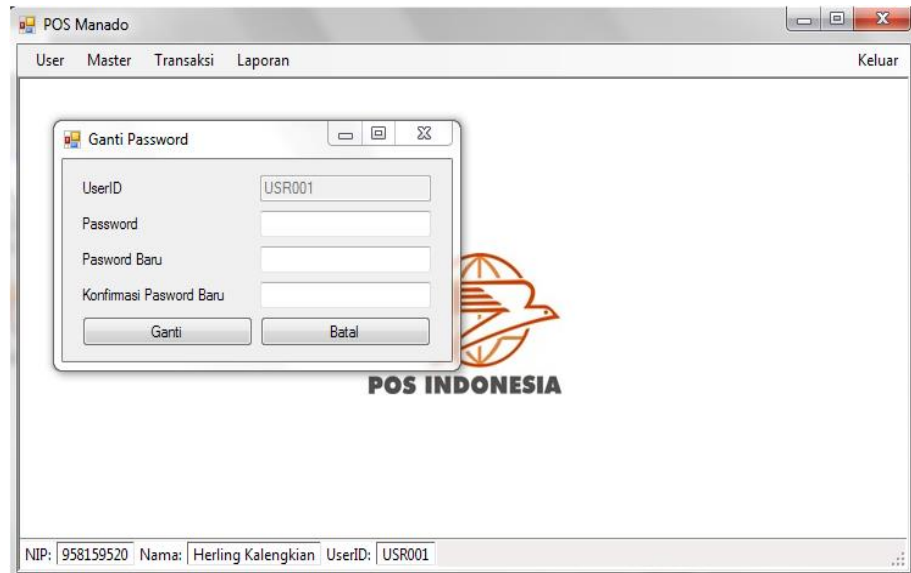
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Gambar 3.2 Tampilan Login



Merupakan contoh pengguna yang melakukan *login* sebagai admin. Pengguna yang melakukan *login* sebagai admin dapat mengakses semua menu pada aplikasi ini sedangkan pengguna yang melakukan login sebagai user hanya dapat mengakses beberapa menu saja. User dibagi lagi menjadi dua jenis yaitu user cuti dan user PV, user cuti hanya diberikan hak untuk mengakses semua menu yang berhubungan dengan cuti karyawan sedangkan akses PV hanya diberikan hak untuk mengakses semua menu yang berhubungan dengan kenaikan pangkat karyawan. Ada empat menu utama untuk aplikasi ini yaitu menu user, menu master, menu transaksi, dan menu laporan. Menu user terdiri dari form logout dan form ganti password. Menu master terdiri dari form data karyawan dan form user. Menu transaksi terdiri dari form permohonan cuti dan form pangkat. Menu laporan terdiri dari laporan cuti karyawan, laporan pangkat karyawan, laporan sisa cuti karyawan, dan laporan kenaikan pangkat.

Gambar 3.3 Form Ganti Password

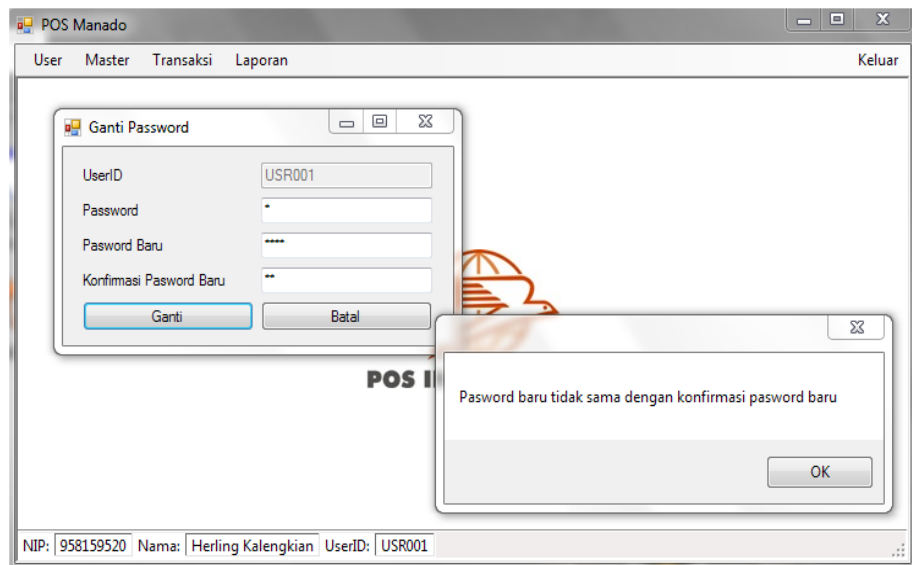


The image shows a screenshot of a software application window titled "POS Manado". Inside the window, there is a menu bar with "User", "Master", "Transaksi", "Laporan", and "Keluar". A dialog box titled "Ganti Password" is open in the center. The dialog box contains four input fields: "UserID" (containing "USR001"), "Password", "Pasword Baru", and "Konfirmasi Pasword Baru". The "Password" field is empty. Below the fields are two buttons: "Ganti" and "Batal". To the right of the dialog box is the "POS INDONESIA" logo. At the bottom of the main window, there is a status bar with the text "NIP: 958159520 Nama: Herling Kalengkan UserID: USR001".

Apabila user akan mengganti password yang sebelumnya dengan password baru maka digit pada konfirmasi password baru harus sama dengan dengan digit yang dimasukkan pada password baru, apabila digit yang dimasukkan tidak sama maka ketika user menekan tombol ganti akan muncul pemberitahuan bahwa password yang baru tidak sama dengan konfirmasi password seperti gambar dibawah ini:

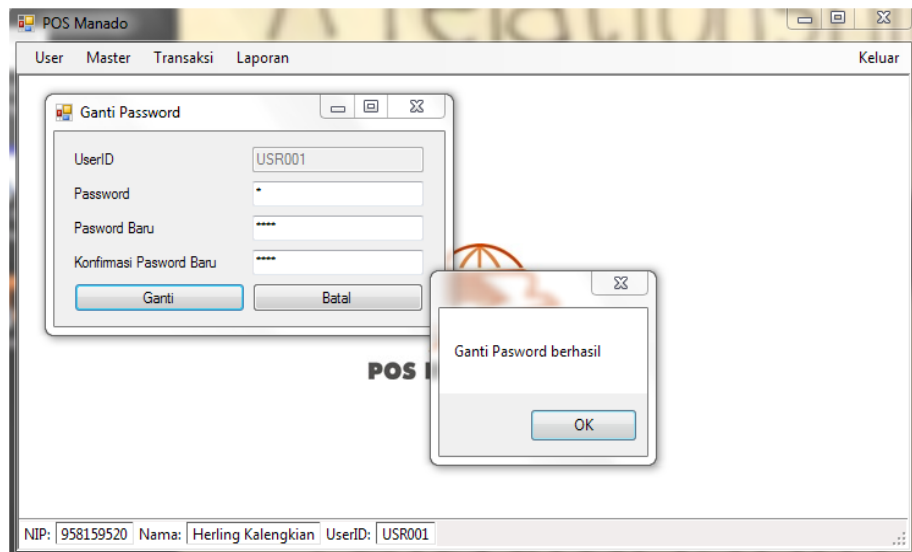
Gambar 3.3a Gagal Ganti Password

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA



Jika digit pada konfirmasi password baru harus sama dengan dengan digit yang dimasukkan pada password baru, ketika user menekan tombol ganti maka password berhasil diubah seperti gambar dibawah ini:

Gambar 3.3b Berhasil Ganti Password

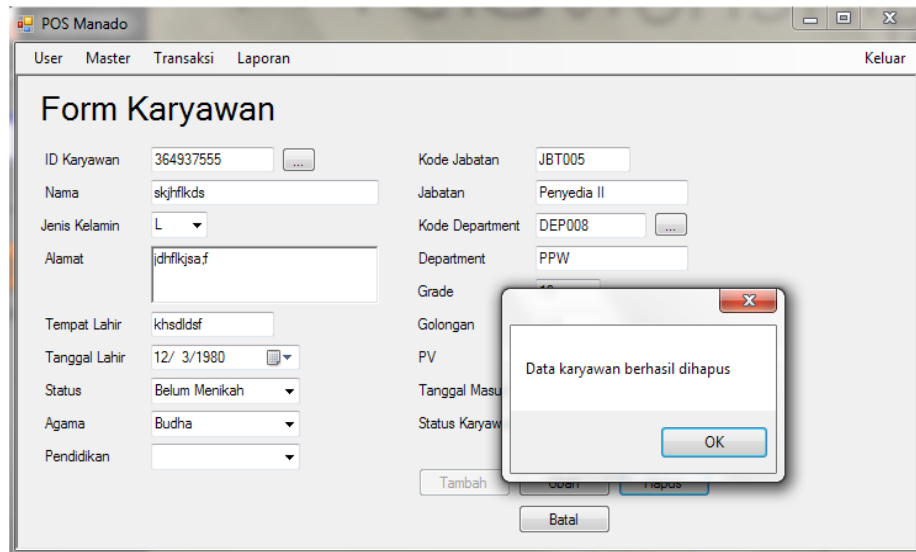


Gambar 3.4 Form Karyawan

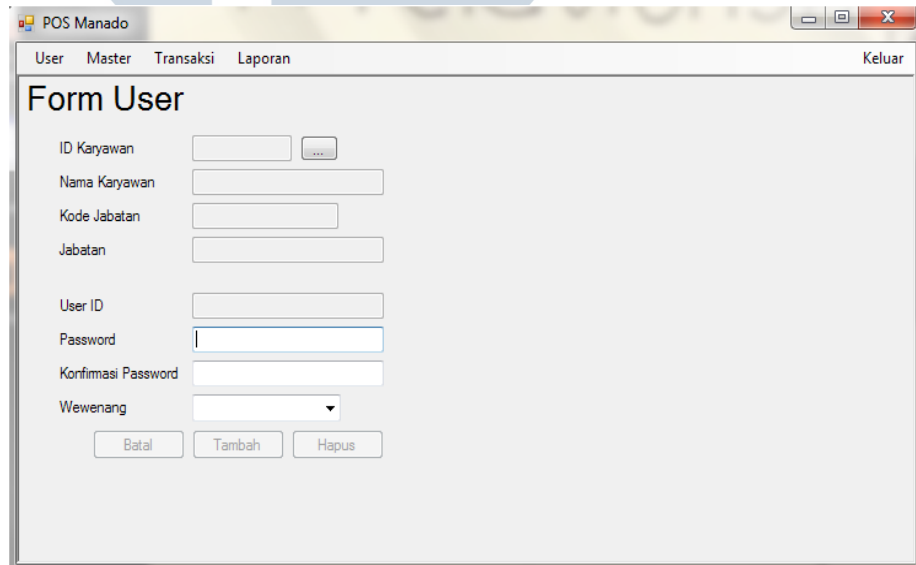
Form data karyawan merupakan form yang digunakan untuk menambah data karyawan baru dan menghapus atau mengubah data karyawan yang sudah ada. Berikut ini contoh gambar user berhasil melakukan penambahan data karyawan baru dan menghapus data karyawan:

Gambar 3.4a Tambah Data Karyawan Baru

Gambar 3.4b Hapus Data Karyawan

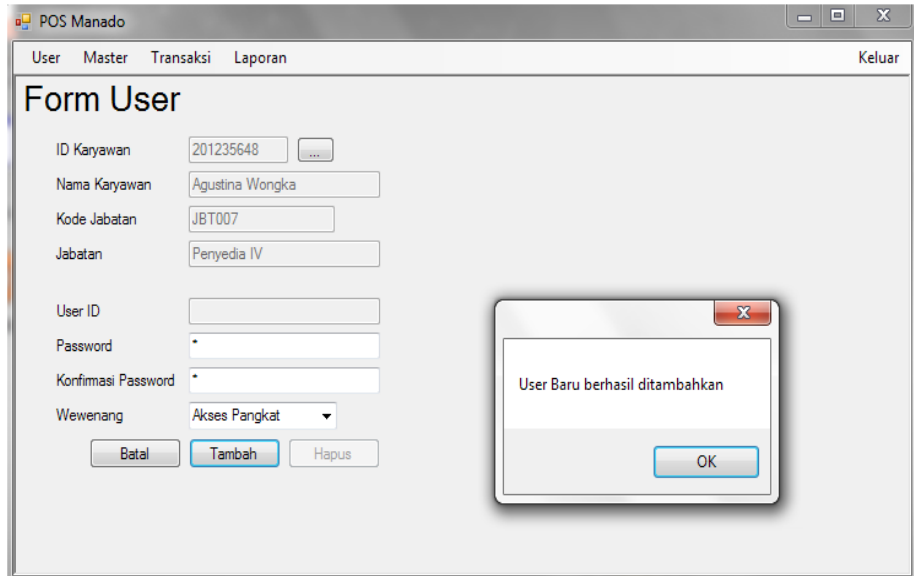


Gambar 3.5 Form User

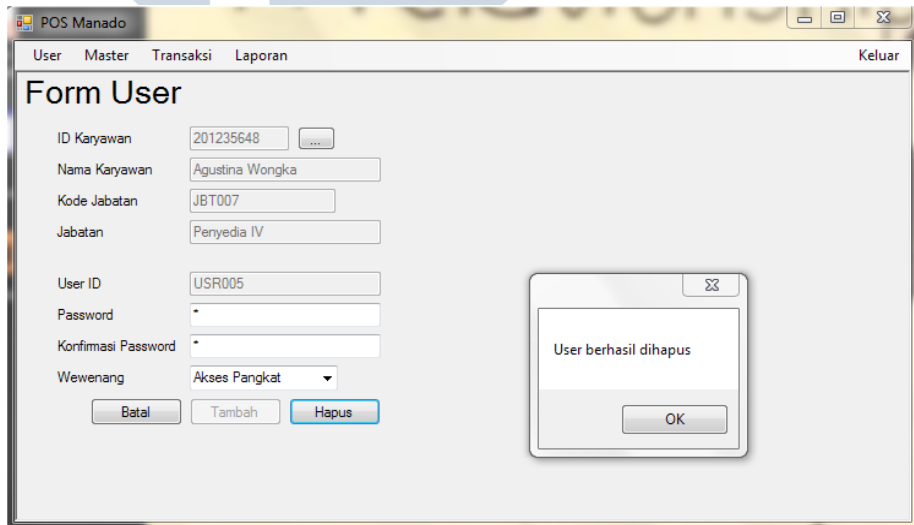


Form user merupakan form yang digunakan untuk menambah user baru dan menghapus user yang sudah ada. Form ini hanya bisa diakses oleh pengguna yang memiliki wewenang sebagai admin. Berikut ini contoh gambar pengguna berhasil melakukan penambahan user baru dan menghapus user yang sudah ada:

Gambar 3.5a Menambah User Baru



Gambar 3.5b Menghapus User



NUSANTARA

Gambar 3.6 Form Permohonan Cuti

Form permohonan cuti merupakan form yang digunakan untuk melakukan transaksi pengambilan cuti untuk karyawan. Jumlah cuti yang akan diambil tidak boleh melebihi sisa hak cuti yang dimiliki oleh karyawan. Berikut ini contoh gambar pengguna berhasil melakukan transaksi permohonan cuti:

Gambar 3.6a Transaksi Permohonan Cuti

Tahun	No Cuti	Jenis Cuti	Hak Cuti	Sisa Cuti
2012	CTI065	Cuti Tahunan	6	5

Gambar 3.7 Laporan Cuti Karyawan

POS Manado

User Master Transaksi Laporan Keluar

POS INDONESIA
Jl. Samratulangi No 23, Manado
No Telp - 0431852008
POS INDONESIA Fax - 04318652002

No Laporan LPCP-121203|01
Tanggal 03-12-2012
Jam 02:29:05

Laporan Cuti Karyawan Berdasarkan Tanggal Permohonan

30 November 2012

NIP	Nama	Hak Cuti	No Permohonan	No Cuti	Jenis Cuti	Tahun	Total Cuti	Lama Cuti	Terpakai
958159520	Herling Kalengkian	331	TRC121130006	CTI065	Cuti Tahunan	2012	50	6	6
				CTI019	Cuti Besar	1985	50	78	44
961163940	Ruben Malalantang	187	TRC121130005	CTI065	Cuti Tahunan	2012	365	6	6
				CTI002	Cuti Besar	1978	365	78	78
				CTI002	Cuti Besar	1978	365	78	78
				CTI023	Cuti Besar	1984	365	78	78
				CTI026	Cuti Besar	1990	365	78	78
				CTI030	Cuti Besar	1996	365	78	47

Menyetujui Mengetahui
(.....) (.....)

Laporan Cuti Karyawan ditampilkan berdasarkan tanggal permohonan.

Gambar 3.8 Laporan Sisa Cuti

POS Manado

User Master Transaksi Laporan Keluar

POS INDONESIA
Jl. Samratulangi No 23, Manado
No Telp - 0431852008
POS INDONESIA Fax - 0431865200

No Laporan LSKK-121203|01
Tanggal 03-12-2012
Jam 02:39:11

Laporan Sisa Cuti Tiap Karyawan

958159520

Nama Karyawan	Tanggal Masuk	Hak Cuti	No Cuti	Jenis Cuti	Tahun	Lama Cuti
Herling Kalengkian	27 Desember 1979	331	CTI019	Cuti Besar	1985	19
			CTI027	Cuti Besar	1991	78
			CTI031	Cuti Besar	1997	78
			CTI032	Cuti Besar	2003	78
			CTI033	Cuti Besar	2009	78

Laporan sisa cuti ditampilkan berdasarkan NIP karyawan.

f. Evaluasi Solusi

Menurut Bapak Kary selaku manager Sarana dan Teknologi PT Pos Indonesia (Persero) Kantor Pos Manado yang merupakan pembimbing lapangan penulis selama melakukan kerja magang, aplikasi perhitungan cuti karyawan untuk PT Pos Manado (Persero) Kantor Pos Manado sangat membantu dan memudahkan karyawan pada divisi SDM (Sumber Daya Manusia) dalam memproses permohonan cuti dari karyawan. Tapi jika waktu pelaksanaan kerja magang bisa lebih lama dari waktu yang ada, untuk lebih baik lagi aplikasi ini perlu dikembangkan lagi. Misalnya untuk pengembangan selanjutnya aplikasi ini tidak hanya bisa diakses oleh karyawan pada divisi SDM tapi juga oleh semua karyawan PT Pos Indonesia (Persero) Kantor Pos Manado dengan pembatasan akses hanya untuk mendapatkan informasi jumlah cuti atau sisa cuti yang dimiliki masing-masing karyawan.

3.3.2 Kendala yang Ditemukan

Dalam pelaksanaan kerja magang ini terdapat kendala baik dari dalam maupun dari luar. Kendala yang ditemukan dari dalam adalah kurangnya pemahaman dan pengetahuan mengenai jenis-jenis cuti yang diberikan serta cara dan syarat untuk mendapatkan hak cuti. Kendala lain yang ditemukan adalah kurangnya pemahaman mengenai bahasa pemrograman Visual Basic.Net dari penulis yang menghambat saat melakukan pengkodean. Kendala yang ditemukan dari luar adalah mengenai jaringan internet. Di kantor dimana penulis melakukan magang, penulis tidak mendapatkan layanan untuk akses internet. Penulis membutuhkan akses internet untuk menunjang

pekerjaan yang dilakukan. Kendala lain yang ditemukan adalah ada beberapa informasi yang dibutuhkan oleh penulis untuk kebutuhan pekerjaan yang dilakukan tapi tidak dapat dipenuhi atau diberikan oleh pihak kantor dimana penulis melaksanakan kerja magang. Selain itu kendala yang ditemukan adalah komputer pada divisi SDM tidak memungkinkan untuk diinstall aplikasi perhitungan cuti karyawan untuk PT Pos Indonesia (Persero) Kantor Pos Manado.

3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan

Dari kendala yang ditemukan, solusi untuk mengatasi masalah dari dalam adalah dengan bertanya kepada manajer SDM atau karyawan pada divisi SDM tentang informasi yang berhubungan dengan cuti karyawan. Untuk masalah bahasa pemrograman, penulis mempelajari sendiri melalui media internet dan bertanya kepada teman yang lebih menguasai bahasa pemrograman Visual Basic.Net. Solusi untuk mengatasi kendala dari luar adalah dengan membeli modem agar bisa mengakses internet di kantor maupun di rumah. Agar aplikasi perhitungan cuti karyawan dapat dijalankan maka perusahaan perlu untuk mengganti komputer yang ada pada divisi SDM dengan Komputer (PC) atau laptop baru dengan spesifikasi yang lebih memadai.