

PROGRAM PENGOLAHAN TUNJANGAN CUTI PEGAWAI PADA PT ASDP INDONESIA FERRY

Christa Laura Br Bukit

Manajemen Informatika, AMIK BSI Bekasi dan christalaura11@gmail.com

Verra Sofica

Teknik Informatika, STMIK Nusa Mandiri dan verri.vsc@nusamandiri.ac.id

Abstrak

Di dalam suatu perusahaan pasti menemukan namanya tunjangan cuti berkaitan dengan penggajian, tetapi tunjangan cuti pegawai pada PT ASDP Indonesia Ferry berbeda dengan setiap perusahaan-perusahaan lain. Permasalahan pada penelitian ini adalah PT ASDP Indonesia Ferry masih menggunakan sistem manual atau belum terkomputerisasi dan sering terjadi kekeliruan pada data tunjangan cuti pegawai, keterlambatan pembuatan laporan tunjangan cuti pegawai serta kurang efektif dan efisien pegawai saat melakukan tunjangan cuti. Berdasarkan permasalahan maka perlu dibuat sebuah program pengolahan tunjangan cuti yang efektif dan efisien pada PT ASDP Indonesia Ferry menggunakan *Java Netbeans 8* sehingga PT ASDP Indonesia Ferry sehingga mempermudah prosedur pengolahan data tunjangan cuti dan pengolahan data pegawai menjadi efektif serta efisien.

Kata Kunci: Program , Tunjangan Cuti Pegawai.

Abstract

In a company must find the name of the payroll allowance in relation to the payroll, but the allowance of employee leave at PT ASDP Indonesia Ferry is different from every other company. The problem in this research is PT ASDP Indonesia Ferry is still using manual or un computerized system and there are frequent mistakes in employee leave allowance data, delay in making employee leave report and less effective and efficient employee when doing leave allowance. Based on the problem, it is necessary to make an effective and efficient leave allowance application at PT ASDP Indonesia Ferry using Java Netbeans 8.1 so that PT ASDP Indonesia Ferry make ease of data processing procedure of leave allowance and employee data processing become effective and efficient.

Keywords: Allowance Leave Employee, Program.

PENDAHULUAN

Di dalam suatu perusahaan pasti menemukan namanya tunjangan cuti berkaitan dengan penggajian, tetapi tunjangan cuti pegawai pada PT ASDP Indonesia Ferry berbeda dengan setiap perusahaan-perusahaan lain oleh karena itu tunjangan cuti pegawai yang dilakukan pada PT ASDP Indonesia Ferry adalah setiap Pegawai melakukan pengajuan tunjangan cuti pegawai harus masa aktif kerja selama sebelas bulan baru bisa melakukan pengajuan tunjangan cuti sesuai tanggal awal masuk kerja diterima sebagai pegawai dan tidak ditentukan hari, bulan, dan tahun pegawai melakukan tunjangan cuti, jika pegawai ingin mengajukan tunjangan cuti tetapi masa aktif kerja kurang dari sebelas bulan sesuai tanggal awal masuk kerja diterima sebagai pegawai maka pegawai tidak dapat melakukan tunjangan cuti, pada PT ASDP Indonesia Ferry ini tunjangan cuti juga tidak berkaitan dengan penggajian, sedangkan di dalam perusahaan-perusahaan lain saling berkaitan

dengan penggajian dan penentuan hari, bulan dan tahun melakukan pengajuan tunjangan cuti pegawai.

Beberapa permasalahan pada penelitian ini adalah: a). Pengajuan tunjangan cuti pegawai yang masih bersifat manual. b). Kekeliruan pada data tunjangan cuti pegawai di PT ASDP Indonesia Ferry c). Keterlambatan pembuatan laporan data cuti pegawai di PT ASDP Indonesia Ferry.

Berdasarkan permasalahan di atas maka rencana pemecahan masalah dalam penelitian adalah: a). Bagaimana membuat sebuah program pengolahan tunjangan cuti pegawai di PT ASDP Indonesia Ferry menggunakan Java Netbeans 8.1? b). Bagaimana cara agar tidak terjadi kekeliruan pada data tunjangan cuti pegawai? c). Bagaimana cara agar tidak terjadi keterlambatan pembuatan laporan data cuti pegawai?

Sedangkan rumusan tujuan dari penelitian ini adalah: a). Merancang program pengolahan tunjangan cuti pegawai pada PT ASDP Indonesia Ferry sehingga menjadi efektif dan efisien. b). Merancang program pengolahan tunjangan cuti yang menyediakan fasilitas

data pegawai, form tunjangan cuti, form status, form dana cuti, dan form login. Sehingga fasilitas tersebut dapat memudahkan dalam melakukan penginputan, penyimpanan dan mengurangi kekeliruan dalam pencarian data pegawai maupun data tunjangan cuti pegawai. c). Merancang program pengolahan tunjangan cuti yang menyediakan laporan pengajuan cuti secara bulanan dan tahunan.

Menurut Kadir (2012:2), "Program adalah kumpulan intruksi yang digunakan untuk mengatur komputer agar melakukan suatu tindakan tertentu".

Menurut Mustakini (2006:2), pengertian program dapat diartikan sebagai berikut: "Program adalah kumpulan intruksi atau perintah terperinci yang sudah disiapkan agar komputer dapat melakukan fungsinya dengan cara yang sudah ditentukan". Proses pemrograman merupakan proses mengimplementasikan urutan langkah untuk menyelesaikan masalah serta membuat mudah pekerjaan atau lainnya yang diinginkan oleh pengguna (*user*).

Menurut Wahana Komputer (2010:5), "MySQL adalah program database yang mampu mengirim dan menerima data dengan sangat cepat dan multi user". Menurut Wahana Komputer (2010:7), "MySQL adalah sebuah manajemen sistem *database* server yang mampu mengenai beberapa user, yaitu mampu mengenai beberapa instruksi sekaligus dari beberapa *user* di dalam sistemnya dalam *table user*".

Menurut Wahana Komputer (2010:7), "MySQL adalah sebuah manajemen sistem *database* server yang mampu mengenai beberapa user, yaitu mampu mengenai beberapa instruksi sekaligus dari beberapa *user* di dalam sistemnya dalam *table user*".

Menurut Enterprise (2015:8), "*Netbeans* merupakan IDE (*Integrated Development Environment*) untuk membuat aplikasi dengan *java*, PHP, C, C++, dan HTML.5".

Menurut Enterprise (2015:2-3), ada fitur-fitur *java* diantaranya:

- a. Berorientasi Objek
Dalam *java* semua adalah Objek.
- b. Bersifat *Platform Independent*
Bersifat *Platform Independent* merupakan *java* di-compile dalam bit kode *platform* independen. Itu artinya, aplikasi yang ditulis menggunakan *java* dapat mudah dibuka menggunakan berbagai sistem komputer dan arsitektur komputer. Ini berbeda dengan aplikasi yang dibuat memakai *Visual Basic*, misalnya yang secara umum hanya hanya bisa dibuka menggunakan komputer bersistem operasi MS Windows. Oleh karena itu tidak heran jika aplikasi yang dibuat menggunakan *java*

umumnya bisa dibuka menggunakan komputer, *smartphone*, hingga perangkat IT lainnya.

- c. Sederhana
Sederhana maksudnya adalah *java* didesain untuk dapat dengan mudah dipelajari sehingga penetrasi pemrograman ini cukup tinggi dikalangan para pelajar.
- d. Aman
Aman maksudnya dalam fitur *java* ini adalah dengan fitur keamanan *java*, anda dapat membuat sistem yang bebas virus dan *powerful*.
- e. Bersifat *Architectural-neutral*
Bersifat *Architectural-neutral* dalam fitur *java* ini adalah compiler *java* membuat format file objek yang membuat kode yang di-compile dapat dieksekusi pada berbagai jenis prosedur yang memiliki sistem runtime *java*.
- f. Portabel
Portabel yang dimaksud dalam fitur ini adalah *java* bersifat portable karena adanya fitur *platform independent* dan *Architectural-neutral*.
- g. Kuat dan *powerful*
Java mengeliminasi error dengan menjalankan pengecekan pada waktu *compile* dan *runtime*.
- h. *Multithreaded*
Dengan adanya fitur *multithreaded*, anda dapat membuat program yang dapat mengerjakan banyak tugas sekaligus.
- i. Terinterpretasi
Terinterpretasi yang dimaaksud dalam fitur *java* adalah kode bit *java* ditranslasi secara langsung pada intruksi mesin dan tidak disimpan.
- j. Perform tinggi
Java memiliki performa yang tinggi karena menggunakan compiler langsung.
- k. Terdistribusi
Java di desai untuk lebih untuk lingkungan distribusi internet.
- l. Dinamis
Java lebih dinamis dari C dan C++ karena *java* di desain untuk beradaptasi dengan lingkungan pengembangan.

Menurut Supriyanto (2010:182), "Report atau laporan merupakan hasil output yang berisi informasi dan berasal dari pengolahan data-data yang tersimpan di dalam *database*".

Menurut Kurniawan (2011:38), "*iReport* adalah *report designer visual* yang dibangun pada *JasperReport*. *iReport* bersifat intuitif dan mudah digunakan pembangun laporan *visual* atau *desainer* untuk *JasperReport* dan tertulis dalam kitab *Java*. Sebagai alternatif, terdapat *tools iReport* (dengan *library*

JasperReport) yang dapat membantu dalam pembuatan laporan. *Library JasperReport* sendiri merupakan *Java Library (JAR)* yang bersifat *open* dan dirancang untuk menambahkan kemampuan pelaporan (*reporting capabilities*) pada aplikasi *Java*.

Penerapan database dalam sistem informasi atau disebut dengan sistem *database* dimana menurut Enterprise (2015:7), “*database* merupakan kumpulan tabel-tabel yang berisi data-data yang saling berkaitan”.

Menurut Yakub (2008:24) “*Entity Relationship Diagram (ERD)* merupakan suatu model jaringan yang menggunakan susunan data yang disimpan pada sistem secara abstrak”. Elemen-elemen ERD menurut Yakub (2008:26-30) diantaranya entitas, attribute, dan relasi.

Menurut Ladjamudin (2013:159), LRS merupakan representasi dari struktur *record-record* pada tabel-tabel yang terbentuk dari hasil antar himpunan *entitas*.

Menurut Fatta (2007:147), “HIPO adalah teknik untuk mendokumentasikan pengembangan suatu sistem yang dikembangkan oleh IBM. HIPO digunakan untuk memenuhi kebutuhan beberapa pengguna untuk kepentingan berbeda-beda”.

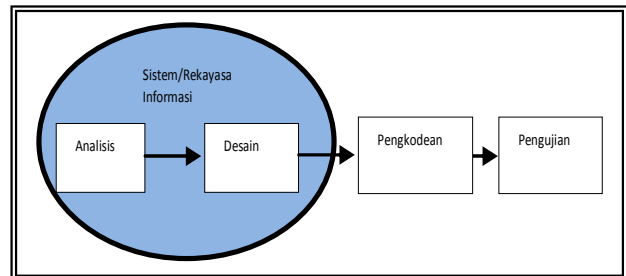
Menurut Sjukani (2008:5), “*Flowchart* adalah salah satu bentuk menyatakan alur pikiran dalam menyelesaikan suatu pekerjaan adalah dalam bentuk gambar atau bagan yang biasa”.

METODE

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini yaitu: metode observasi, metode wawancara, dan metode studi pustaka. Metode observasi dengan cara melakukan pengamatan langsung di lapangan untuk melihat dengan jelas prosedur atau proses kegiatan tentang pengajuan cuti di PT ASDP Indonesia Ferry. Selanjutnya melakukan tanya jawab dengan pegawai yang berada dalam lingkup kerja dan mengerti sistem pengajuan tunjangan cuti, pengolahan data karyawan sampai dengan laporan tunjangan cuti yang dibuat guna memperoleh data-data dan informasi yang dibutuhkan untuk penelitian. Studi pustaka digunakan untuk melengkapi data yang diperlukan dengan membaca buku tentang pemrograman java Netbeans, basis data, ERD, LRS, HIPO, Flowchart dan membaca artikel-artikel yang berkaitan dengan teori dan permasalahan yang ada pada penelitian ini.

Metode pengembangan sistem perangkat lunak pada penelitian ini adalah SDLC atau *Software Development Life Cycle* adalah proses mengembangkan atau mengubah suatu sistem perangkat lunak dengan menggunakan model-model dan metodologi yang digunakan orang untuk mengembangkan sistem-sistem perangkat lunak sebelumnya (berdasarkan *best practice* atau cara-cara yang sudah teruji baik).

Menurut Sukamto dan Shalahuddin (2013:28), “Model SDLC air terjun (*waterfall*) seiring juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*class life cycle*)”. Model *Waterfall* atau air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau dimulai dari analisis, desain, pengkodean, pengujian, dan tahap pendukung (*Support*), tahapan model *Waterfall* seperti pada Gambar 1:



Sumber: Sukamto dan Shalahuddin (2013:28)

Gambar 1. Ilustrasi Model *Waterfall*

1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak
Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk mespesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat di pahami perangkat lunak seperti apa yang di butuhkan oleh *user*.
2. Desain
Proses multi langkah yang focus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengkodean.
3. Pembuatan Kode Program
Desain harus ditranslasikan kedalam program perangkat lunak, hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.
4. Pengujian (*Testing*)
Pengujian *focus* pada perangkat lunak secara dari segi *logic*, fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji, hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.
5. Pendukung (*support*)
Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke user, Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang mungkin tidak terdeteksi saat pengujian perangkat lunak harus beradaptasidengan lingkungan baru.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Beberapa analisa kebutuhan yang dibuat pada penelitian ini adalah:

1. Analisa Kebutuhan Administrator

- a) Administrator dapat menambahkan dan mengubah data *user/pegawai* pada *form user/pegawai*.
 - b) Administrator dapat menambah dan mengubah data Tunjangan cuti pegawai/*user* pada *form Tunjangan Cuti Pegawai*.
 - c) Administrator dapat melihat dan mencetak laporan bulanan dan tahunan data pengajuan Tunjangan Cuti Pegawai, data pegawai/*user*.
 - d) Administrator dapat mengubah *password* data administrator pada *form ubah password* dan dana tunjangan cuti pada *form update* dana tunjangan cuti.
2. Analisa Kebutuhan *Inputer*
- a) *Inputer* dapat menambah dan mengubah data *user/pegawai* pada *form user/pegawai*.
 - b) *Inputer* dapat menambah dan mengubah data Tunjangan cuti pegawai/*user* pada *form Tunjangan Cuti Pegawai*.
 - c) *Inputer* dapat mengubah *password* data *inputer* pada *form password inputer*.
3. Analisa Kebutuhan *User/Pegawai*
- a) *User* dapat memasukkan data Pengajuan Tunjangan Cuti pada *form Tunjangan Cuti pegawai*.
 - b) *User* dapat mengubah *password* pegawai pada *form password* pegawai.

Dokumen masukan pada penelitian ini adalah dokumen yang dimasukkan ke dalam sistem dan diproses sehingga menghasilkan suatu keluaran sebagai berikut:

1. Nama : Data Pegawai
Fungsi : Sebagai media pendataan Pegawai
Sumber : Pegawai
Tujuan : *Manager SDM*
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap ada Penerimaan Pegawai Baru
2. Nama : Form Permohonan Pegawai
Fungsi : Pengajuan Tunjangan cuti Pegawai
Sumber : Pegawai
Tujuan : *Manager SDM*
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap Pengajuan Tunjangan Cuti

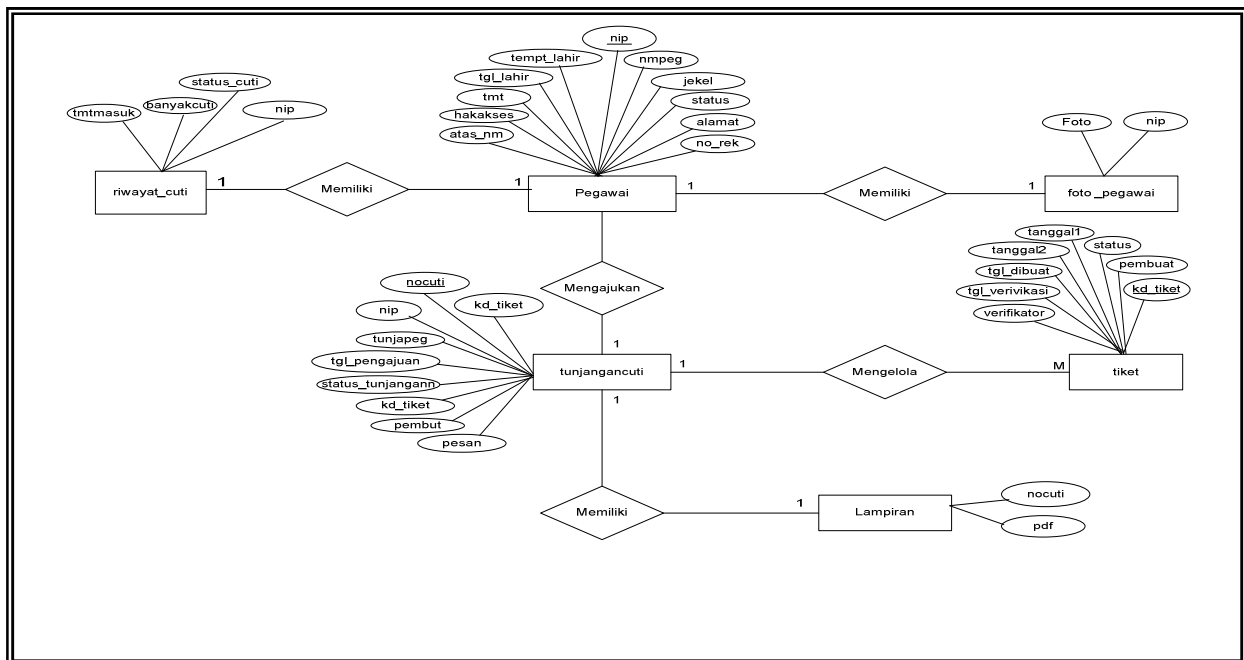
Spesifikasi Dokumen Keluaran

Dokumen yang dihasilkan dari proses yang terjadi pada penelitian ini adalah:

1. Nama : Laporan Data Pengajuan Tunjangan
Fungsi : Sebagai Laporan Tunjangan Cuti
Sumber : *Manager SDM*
Tujuan : *Pegawai*
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap Pengajuan Tunjangan Cuti

Berikut adalah Entity Relationship Diagram atau ERD pada penelitian ini seperti pada Gambar 2.

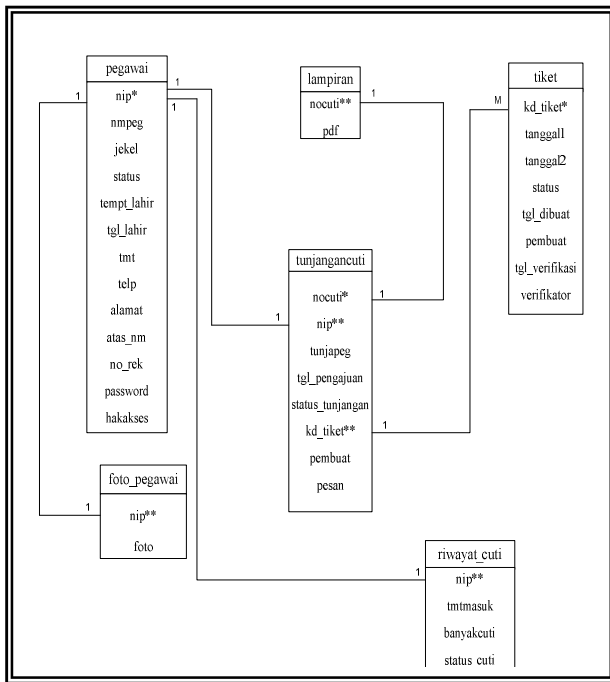
Spesifikasi Dokumen Masukan



Sumber: Hasil Penelitian (2016)

Gambar 2. ERD Program Pengolahan Tunjangan Cuti Pegawai

Berikut *Logical Record Structure (LRS)* pada penelitian ini seperti pada Gambar 3.



Sumber: Hasil Penelitian (2016)

Gambar 3. LRS Program Pengolahan Tunjangan Cuti Pegawai

Spesifikasi File dalam penelitian ini sebagai berikut:

- Spesifikasi File Tunjangan Cuti**

Nama File : tunjangancuti
 Akronim : tunjangancuti.sql
 Fungsi : Menyimpan pengajuan tunjangan cuti
 Tipe File : Transaksi
 Organisasi File : Index Sequential
 Akses File : Random
 Media : Hard Disk
 Panjang Record : 182 Byte
 Kunci Field : nocuti
 Software : XAMPP/AXPACHE

Tabel 1. Spesifikasi Tabel Tunjangan Cuti

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	No cuti	nocuti	varchar	6	Primary Key
2	Nip	nip	varchar	9	Foreign Key
3	Tunjangan Cuti	tunjapeg	integer	11	
4	Tanggal Pengajuan	tgl_pengajuan	date	-	
5	Status Tunjangan	status_tunjangan	varchar	20	
6	Kode Tiket	kd_tiket	varchar	6	Foreign Key
7	Pembuat	pembuat	varchar	30	
8	Pesan	pesan	varchar	100	

Sumber: Hasil Penelitian (2016)

- Spesifikasi File pegawai**

Nama File : pegawai
 Akronim : pegawai.sql
 Fungsi : Menyimpan data pegawai

- Tipe File : Master
 Organisasi File : Index Sequential
 Akses File : Random
 Media : Hard Disk
 Panjang Record : 174 Byte
 Kunci Field : nip
 Software : XAMPP/AXPACHE

Tabel 2. Spesifikasi Tabel Pegawai

Elemen Data	akronim	tipe	panjang	Keterangan
Nip	nip	varchar	9	Primary Key
nama pegawai	nmpeg	varchar	20	
jenis kelamin	jekel	varchar	15	
status	status	varchar	10	
tempat lahir	tempat_lahir	varchar	30	
tanggal lahir	tgl_lahir	date		
Telp	telp	varchar	12	
Tanggal Masuk kerja	tmt	date		
Alamat	alamat	varchar	30	
Nomer rekening	no_rek	varchar	19	
Atas Nama	atas_nm	varchar	30	
Password	password	varchar	8	
Hakakses	hakakses	varchar	11	

Sumber: Hasil Penelitian (2016)

- Spesifikasi File Foto Karyawan**

Nama File : foto_pegawai
 Akronim : foto_pegawai.sql
 Fungsi : Menyimpan foto_pegawai
 Tipe File : Master
 Organisasi File : Index Sequential
 Akses File : Random
 Media : Hard Disk
 Panjang Record : 9 Byte
 Kunci Field : -
 Software : XAMPP/AXPACHE

Tabel 3. Spesifikasi Tabel Foto Karyawan

No	Elemen Data	akronim	tipe	panjang	Keterangan
1	Nip	nip	varchar	9	Foreign Key
2	Foto Karyawan	foto	blob		

Sumber: Hasil Penelitian (2016)

- Spesifikasi File Riwayat Masuk**

Nama File : riwayat_cuti
 Akronim : riwayat_cuti.sql
 Fungsi : Menyimpan riwayat_cuti
 Tipe File : Transaksi
 Organisasi File : Index Sequential
 Akses File : Random
 Media : Hard Disk
 Panjang Record : 29 Byte
 Kunci Field : -
 Software : XAMPP/AXPACHE

Tabel 4. Spesifikasi Tabel Riwayat Cuti

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	Panjang	Keterangan
1	Nip	nip	Varchar	9	Foreign Key
2	Tanggal Masuk Kerja	tmtmasuk	Date	-	
3	Banyak cuti	banyak_cuti	Integer	5	
4	Status Cuti	status_cuti	Varchar	15	

Sumber: Hasil Penelitian (2016)

5. Spesifikasi File Tiket

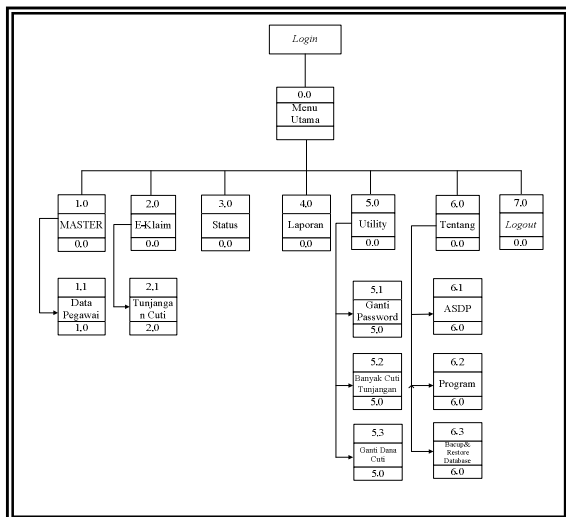
- Nama File : Tiket
- Akronim : tiket.sql
- Fungsi : Menyimpan data tiket
- Tipe File : Transaksi
- Organisasi File : Index Sequential
- Akses File : Random
- Media : Hard Disk
- Panjang Record : 46 Byte
- Kunci Field : kd_tiket
- Software : XAMPP/AXPACHE

Tabel 5. Spesifikasi Tabel Tiket

No	Elemen Data	Akronim	Tipe	panjang	keterangan
1	Kode tiket	kd_tiket	Varchar	6	Primary Key
2	Tanggal Awal	tanggal1	Date		
3	Tanggal Akhir	tanggal2	Date		
4	Status	status	Varchar	10	
5	Tanggal Dibuat	tgl_dibuat	Date		
6	Pembuat	pembuat	Varchar	10	
7	Tanggal verifikasi	tgl_verifikasi	Date		
8	Verifikator	verifikator	Varchar	20	

Sumber: Hasil Penelitian (2016)

HIPO atau *Hierarchy Input Process Output* dalam penelitian ini seperti pada Gambar 4:

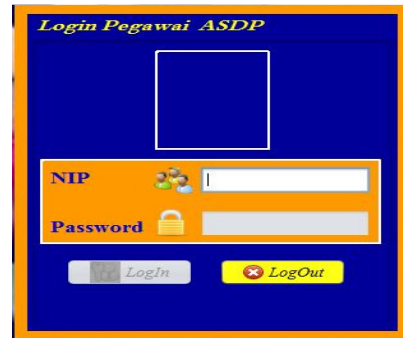


Sumber: Hasil Penelitian (2016)

Gambar 4. HIPO Program Pengolahan Tunjangan Cuti Pegawai

Spesifikasi Program pada penelitian ini menyesuaikan dengan HIPO diantaranya sebagai berikut:

- Form Login digunakan sebagai media verifikasi pengguna untuk masuk ke dalam Menu Utama, seperti pada Gambar 5.



Sumber: Hasil Penelitian (2016)

Gambar 5. Form Login Pegawai

- Menu Utama berisi menu-menu yang ada pada program pengolahan tunjangan cuti pegawai seperti pada Gambar 6.



Sumber: Hasil Penelitian (2016)

Gambar 6. Menu Utama

- Form Ganti Password digunakan sebagai media ganti password yang dilakukan oleh Administrator, Inputer, dan user/pegawai seperti pada Gambar 7.



Sumber: Hasil Penelitian (2016)

Gambar 7. Ganti Password

- Form Data Pegawai digunakan melakukan pendataan pengguna yang berhak mengakses aplikasi program seperti pada Gambar 8.

Sumber: Hasil Penelitian (2016)
Gambar 8. Form Data Pegawai

5. Form Ganti Dana Cuti digunakan sebagai media perubahan sewaktu-waktu dana cuti setiap tahun akan selalu berubah seperti pada Gambar 9.

Sumber: Hasil Penelitian (2016)
Gambar 9. Form Ganti Dana Cuti

6. Form Status Data Pengajuan Tunjangan Cuti seperti pada Gambar 10.

Sumber: Hasil Penelitian (2016)
Gambar 10. Form Status Pengajuan Tunjangan Cuti

7. Form Laporan digunakan untuk melihat laporan pengajuan tunjangan cuti per periode seperti pada Gambar 11.

Sumber: Hasil Penelitian (2016)
Gambar 11. Form Laporan Pengajuan Tunjangan Cuti

8. Laporan Tunjangan Cuti Pegawai seperti pada Gambar 12.

No Cuti	NIP	Tunjangan Pegawai	Tgl Pengajuan	Status Tunjangan	Kode Tiket	Pesan	Pembuat
TC160701	012092717	2000000	2016-05-19	DiProses	TK081606		pegawai
TC160702	012092703	2000000	2016-04-04	DiProses	TK071602	Data Kurang Lengkap Harap Melakukan Tunjangan Lagi, Terima kasih	pegawai
TC160703	042022231	2000000	2016-03-30	DiBayar	TK071601		pegawai
TC160704	042092785	2000000	2016-03-25	DiProses	TK071603		pegawai
TC160705	107981738	2000000	2016-03-16	DiProses	TK071603		pegawai
TC160706	107991817	2000000	2016-06-21	DiAjukan	-		pegawai
TC160707	022103141	2000000	2016-06-13	DiAjukan	-		pegawai
TC160708	102124282	2000000	2016-05-23	DiAjukan	-		pegawai
TC160709	102124291	2000000	2016-03-31	DiProses	TK071603		pegawai
TC160710	107981694	2000000	2016-07-07	DiAjukan	-		pegawai
TC160711	012092725	2000000	2016-06-27	DiAjukan	-		admin
TC160712	012092697	2000000	2016-06-22	DiAjukan	-		pegawai
TC160713	012092696	2000000	2016-04-01	DiProses	TK071603		pegawai
TC160714	052113595	2000000	2016-05-10	DiAjukan	-		imputer
TC160816	012092703	2000000	2016-08-02	DiAjukan	-	Refisi data	pegawai

Sumber: Hasil Penelitian (2016)
Gambar 12. Form Laporan Tunjangan Cuti

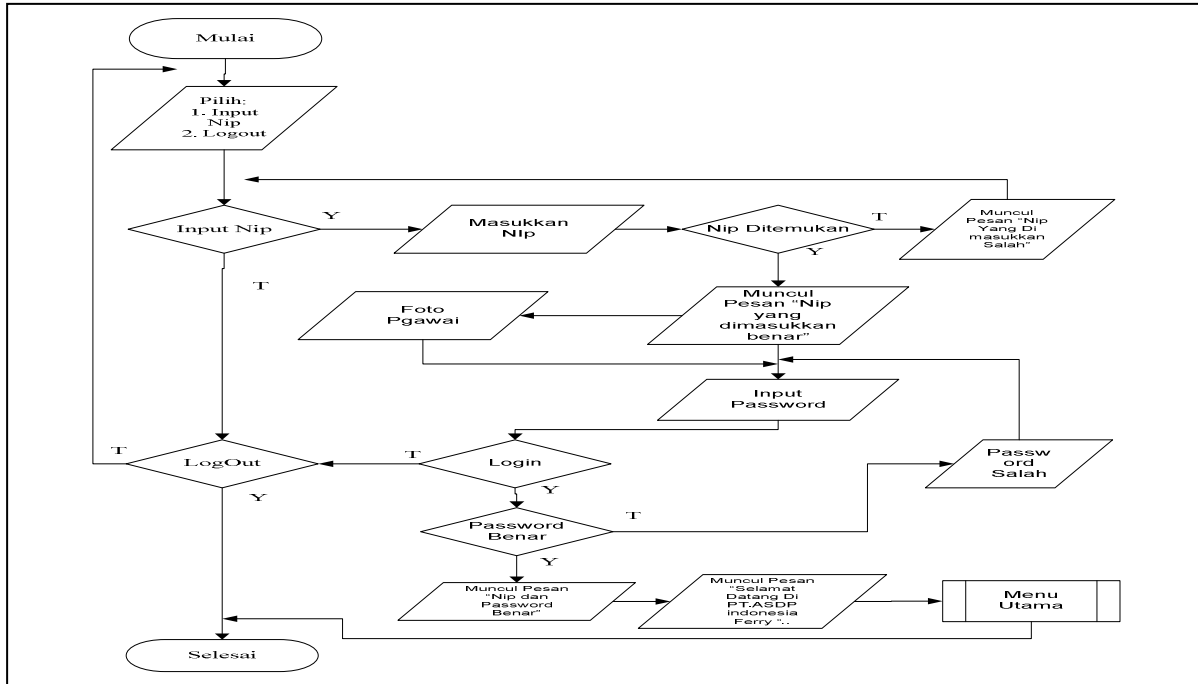
9. Laporan Pembayaran Tunjangan Cuti seperti pada Gambar 13.

No cuti	Nip	Tunjangan Pegawai	Tgl Pengajuan	Status	Kd Tiket	Tgl Dibuat	Tgl Verifikasi	Pembuat Cuti	Pesan	Verifikasi	Pembuat Tiket
TC160705	042022231	2000000	30/03/16/0600	DiBayar	TK071601	31/07/16/0600	02/08/16/0000	pegawai			012092725 admin
TC160702	012092703	2000000	04/04/16/0600	Buat	TK071602	31/07/16/0600	31/07/16/0600	pegawai	Data Kurang Lengkap Harap Melakukan Tunjangan Lagi, Terima kasih		admin
TC160704	042092785	2000000	25/03/16/0600	Buat	TK071603	31/07/16/0600	31/07/16/0600	pegawai			admin
TC160705	107981738	2000000	16/03/16/0600	Buat	TK071603	31/07/16/0600	31/07/16/0600	pegawai			admin
TC160709	102124291	2000000	31/03/16/0600	Buat	TK071603	31/07/16/0600	31/07/16/0600	pegawai			admin
TC160713	012092696	2000000	01/04/16/0600	Buat	TK071603	31/07/16/0600	31/07/16/0600	pegawai			admin
TC160717	012092696	2000000	01/04/2016	DiProses	TK071603			pegawai			

Sumber: Hasil Penelitian (2016)
Gambar 13. Laporan Pembayaran Tunjangan Cuti

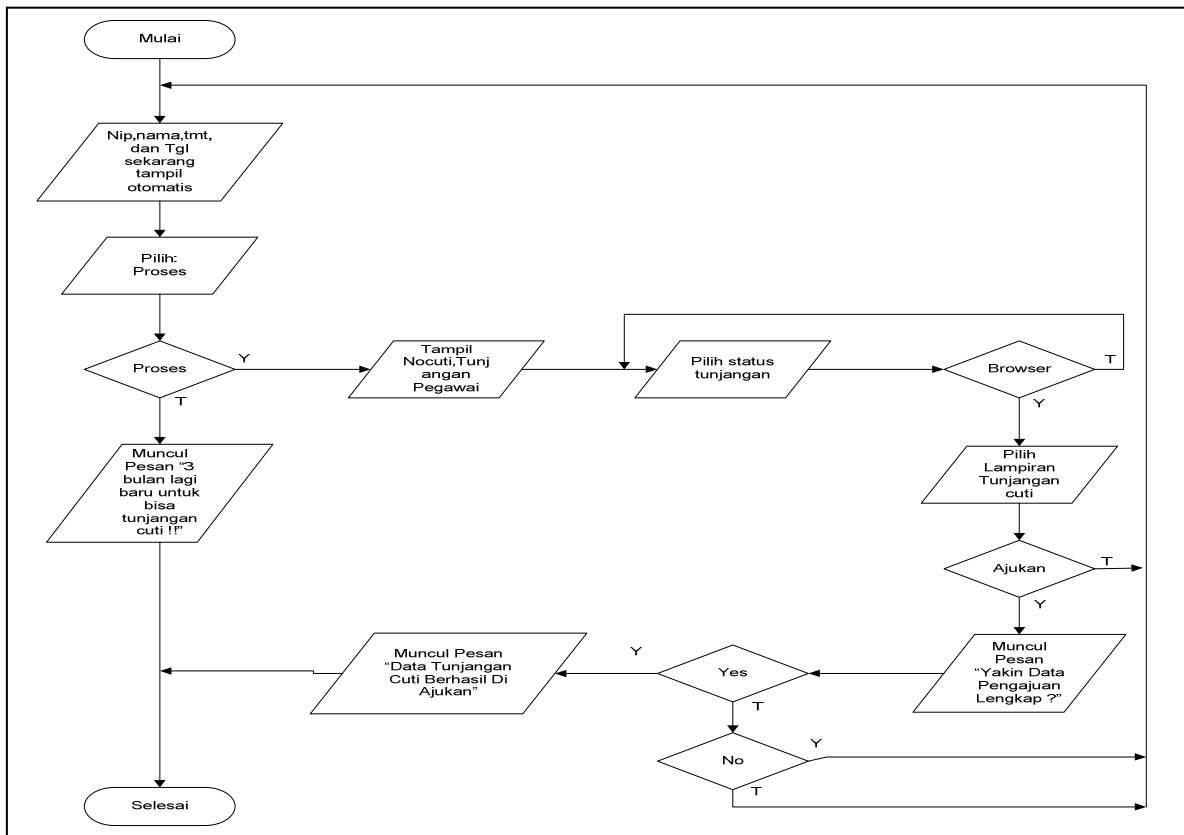
Flowchart pada penelitian ini diantaranya:

1. Flowchart Form Login pada penelitian ini seperti pada Gambar 14.



Sumber: Hasil Penelitian (2016)
 Gambar 14. Flowchart Form Login

2. Flowchart Form Tunjangan Cuti Pegawai pada penelitian ini seperti pada Gambar 15.



Sumber: Hasil Penelitian (2016)
 Gambar 15. Flowchart Form Tunjangan Cuti Pegawai

PENUTUP

Simpulan

- a. Dengan adanya program ini, pegawai dapat menggunakan program tunjangan cuti yang sesuai dengan kebutuhan dan membantu meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja pada PT ASDP Indonesia Ferry.
- b. Dengan adanya program ini dapat memberikan gambaran atau penjelasan mengenai Perancangan program Tunjangan Cuti Pegawai pada PT ASDP Indonesia Ferry yang terdapat ada form data pegawai, form tunjangan cuti, form status, form dana cuti, form login serta form laporan, dimana di dalam form laporan ini terdiri dari laporan bulanan dan tahunan pengajuan tunjangan cuti.
- c. Dengan adanya program ini mempermudah prosedur pengolahan data tunjangan cuti dan pengolahan data pegawai serta mempermudah dalam pencarian data pegawai.

Saran

- a. Untuk pengembangan program berbasis desktop selanjutnya diharapkan program ini akan dihosting sehingga program ini dapat diakses oleh pegawai PT ASDP Indonesia Ferry dan berfungsi mudah pekerjaan Antar kantor pusat dengan cabang.
- b. Dalam Program ini untuk kedepannya saat pegawai telah dikirim atau transfer ke rekening pegawai akan otomatis masuk ke pemberitahuan via E-mail, agar pegawai dapat mengetahui dana uang cuti udah masuk ke nomer rekening atau tidak dan mempermudah bagi pegawai mengambil dana cutinya.

DAFTAR PUSTAKA

- Enterprise, Jubilee. 2015. Mengenal Java dan Database dengan NetBeans. Yogyakarta: PT. Elex Media Komputer.
- Fatta, Hanif Al. 2007. Analisis & Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, Abdul. 2012. Algoritma & Pemrograman menggunakan *Java*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kurniawan, Hendra. 2011. Aplikasi *Inventory* menggunakan *Java Netbeans*, XAMPP, dan *iReport*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Ladjamudin, Al-Bahar Bin. 2013. Analisa Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mustakini, Jogiyanto H. 2006. Pengenalan Komputer. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sjukani, Moh. 2008. Algoritma (Algoritma & Struktur Data 1) dengan C, C++ dan Java. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Sukamto, Rosa Ariani & M. Shalahuddin. 2013. Rekayasa Perangkat Lunak dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika.
- Supriyanto. 2010. Pemrograman Database Menggunakan Java & MySQL untuk pemula. Jakarta: Mediakita.
- Wahana Komputer. 2010. Panduan Belajar MYSQL *Database Server*. Jakarta selatan: mediakita.
- Yakub. 2008. Sistem Basis Data. Yogyakarta: Penerbit Andi.