

# PERANCANGAN APLIKASI PENGGAJIAN BERBASIS DESKTOP PADA CAIL UTAMA KONSULTAN MEDAN

**Yuniar Andi Astuti, Nindy Asyari**

Manajemen Informatika, Politeknik Unggul LP3M  
Jl Iskandar Muda No. 3CDEF, Medan, 20154  
Telp : (061) 4156355, Fax : (061) 4530701

## ABSTRAK

PT. Cail Utama Konsultan adalah Perusahaan Swasta Nasional yang bergerak dalam bidang Jasa Konsultan terutama dalam hal konsultasi teknik pembangunan dan pengelolaan proyek. Dalam pengolahan data penggajian masih menggunakan Microsoft Office Excel yang sederhana. Dengan Aplikasi Microsoft Visual Basic 2010 dan Databasenya Microsoft Access 2007 pengolahan data penggajian akan lebih efektif dan efisien. Sehingga diharapkan dapat mempermudah dalam proses penyampaian informasi penggajian pegawai. Dengan Aplikasi yang dikembangkan mampu meningkatkan pemanfaatan fasilitas komputer pada PT.Cail Utama Konsultan.

Kata Kunci : Penggajian, Aplikasi

## 1. PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam perkembangan teknologi informasi zaman sekarang, telah banyak perusahaan yang memakai pengolahan data secara komputerisasi dalam berbagai hal. Misalnya dalam mengelola pengarsipan, penggajian, penjualan, persediaan dan masih banyak lagi perusahaan yang memanfaatkan perkembangan teknologi komputerisasi.

Pengertian gaji dapat dilihat dari pernyataan Mardi (2011), "Gaji adalah sebuah bentuk pembayaran atau sebuah hak yang diberikan oleh sebuah perusahaan atau instansi kepada pegawai". Menurut pernyataan ahli lainnya Mulyadi (2008), "Gaji umumnya merupakan pembayaran atas penyerahan jasa yang dilakukan oleh karyawan yang mempunyai jenjang jabatan manajer." Gaji dapat meningkatkan kinerja atau semangat pegawai untuk bekerja semakin baik. Semakin tinggi jabatan seorang pegawai, semakin tinggi

pula gajinya. Karena tanggungjawab yang dipikul juga semakin besar.

Pegawai dan karyawan dapat dikatakan sebagai tiang dari sebuah perusahaan. Perusahaan harus memberikan hak gaji pegawai yang harus dibayarkan sesuai dengan peraturan undang-undang yang berlaku. Jika gaji yang diberikan tidak sesuai dengan undang-undang, pegawai boleh menuntut haknya melalui serikat pekerja.

Penggajian di dalam perusahaan merupakan hal penting, karena itu dalam Perancangan Aplikasi Penggajian ini sangat membutuhkan keakuratan dan ketelitian yang sangat tinggi. Semua itu harus terencana dan terstruktur, karena untuk menghasilkan suatu informasi gaji yang berkualitas.

Sering terjadi berkas-berkas data pegawai penggajian terselip atau hilang serta membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengulang pencatatan data penggajian. Ditambah lagi dengan banyaknya jumlah pegawai yang bertambah membuat data yang diperlukan juga semakin bertambah, hal ini dapat menjadi salah satu kendala dalam

proses penggajian. Salah satu alternatif yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menerapkan Aplikasi Penggajian yang terkomputerisasi dalam suatu perusahaan untuk mengolah data gaji pegawai.

Dengan demikian untuk mendapatkan informasi penggajian yang baik dan akurat, maka diperlukan perancangan aplikasi yang mampu memenuhi kebutuhan pengelolaan penggajian pada Cail Utama Konsultan.

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan tersebut, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Aplikasi Penggajian Berbasis Desktop Pada Cail Utama Konsultan Medan”**.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat dikemukakan permasalahan pokok, yaitu :

1. Bagaimana membuat proses penginputan data perhitungan gaji menjadi lebih efektif dan efisiensi?

2. Bagaimana laporan yang akan dihasilkan dari penginputan data gaji pegawai tersebut?

### **1.3. Batasan Masalah**

Berdasarkan hasil rumusan masalah diatas, maka penulis melakukan pembatasan masalah dalam penelitian ini yakni Perancangan Aplikasi Penggajian Berbasis Desktop Pada Cail Utama Konsultan.

### **1.4. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan masalah yang telah diuraikan diatas maka tujuan yang akan dicapai adalah :

1. Mengembangkan proses penginputan data perhitungan penggajian pegawai dengan Aplikasi Desktop yang dapat mempermudah untuk membuat laporan penggajian.
2. Untuk terciptanya Aplikasi Penggajian Berbasis Desktop Pada Cail Utama Konsultan yang dapat terorganisir secara rapi.

## **1.5 Pembahasan**

### **1.5.1. Implementasi Sistem**

Implementasi Sistem dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sesuai. Dalam hal ini penulis memilih bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic. Hal ini untuk menguji, menginstal dan penggunaan sistem yang diperbaiki.

### **1.5.2. Tujuan Implementasi**

Adapun yang menjadi tujuan dari implementasi program adalah :

1. Membuat desain sistem selama penelitian.
2. Menguji dan mendokumentasikan prosedur dan program yang diperlukan oleh dokumen desain sistem yang telah dibuat.
3. Menyelesaikan desain sistem yang ada didalam desain yang telah disetujui.
4. Memperhitungkan sistem yang telah dibuat sesuai kebutuhan dan yang ada.
5. Memperhitungkan bahwa konversi ke sistem baru berjalan secara benar, yaitu dengan merencanakan, mengontrol, dan membuat sebuah program dengan baik.

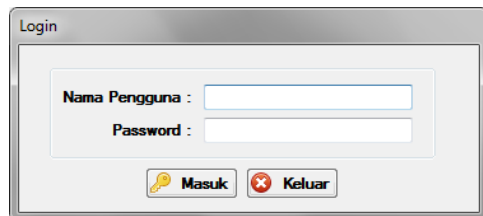
- Memperhitungkan bahwa sistem dapat memenuhi permintaan pemakai.

### 1.5.3. Tampilan Program

Tampilan program ini berisi urutan dan penjelasan program yang sesuai dengan tampilan program. Didalam program ini terdapat beberapa form dan crystal report yaitu sebagai berikut :

#### 1.5.4. Form Login

Form Login digunakan sebagai sistem keamanan dari program aplikasi dan menggunakan password untuk menjaga kerahasiaan file-file yang telah di input.



Gambar 1. Form Login

#### 1.5.5. Form Menu Utama

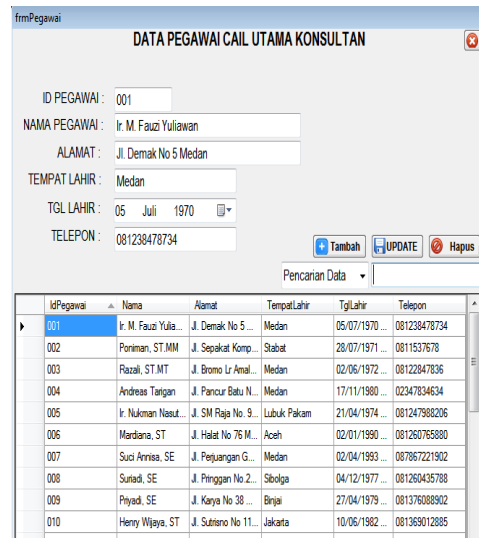
Form Menu Utama adalah menu pertama yang ditampilkan program pada saat dijalankan. Form Menu Utama tampil dengan beberapa tampilan menu di dalamnya yaitu Master, Transaksi, dan Laporan.



Gambar 2. Form Menu Utama

#### 1.5.6. Form Data Pegawai

Form ini digunakan untuk menginput data pegawai dan untuk mengetahui data pegawai yang ada pada perusahaan.



IDPegawai	Nama	Alamat	TempatLahir	TglLahir	Telepon
001	Ir. M. Fauz Yulia...	Jl. Demak No 5 ...	Medan	05/07/1970 ...	081238478734
002	Poriman, ST.MM	Jl. Sepakat Komp...	Stabat	28/07/1971 ...	0811537678
003	Razali, ST.MT	Jl. Bromo Lr Amal...	Medan	02/06/1972 ...	08122847836
004	Andreas Tanjung	Jl. Pancur Batu N...	Medan	17/11/1980 ...	02347834634
005	Ir. Nukman Nasut...	Jl. SM Raja No 9...	Lubuk Pakam	21/04/1974 ...	08124788206
006	Mardiana, ST	Jl. Halat No 76 M...	Aceh	02/01/1990 ...	081260765880
007	Suzi Annisa, SE	Jl. Perjuangan G...	Medan	02/04/1993 ...	087867221902
008	Suadi, SE	Jl. Pinnagan No 2...	Sibolga	04/12/1977 ...	081260435788
009	Phyadi, SE	Jl. Karya No 38 ...	Binjai	27/04/1979 ...	081376088902
010	Henry Wijaya, ST	Jl. Sutisno No 11...	Jakarta	10/06/1982 ...	081369012885

Gambar 3. Form Data Pegawai

#### 1.5.7. Form Data Gaji

Form ini digunakan untuk menginput semua data yang berkaitan dengan transaksi penggajian pada perusahaan.

**DATA GAJI PEGAWAI CAIL UTAMA KONSULTAN**

ID GAJI: 001  
 ID PEGAWAI: 001  
 TGL AMBIL: 01 Juli 2016  
 GAJI POKOK: 1000000  
 TUNJANGAN JABATAN: 2000000  
 UANG MAKAN: 1500000  
 TRANSPORTASI: 750000  
 KESEHATAN: 500000  
 TOTAL GAJI PER BULAN: 14750000  
 TOTAL GAJI PER TAHUN: 177000000

Tambah UPDATE Hapus

IDGaji	IDPegawai	TglAmbil	GapPokok	TunjanganJabatan	UangMakan	Transportasi	Kesehatan
G01	001	29-07-2016	1000000	2000000	1500000	750000	500000
G02	002	29-07-2016	900000	1750000	1200000	600000	500000
G03	003	29-07-2016	800000	1500000	1000000	500000	500000
G04	004	29-07-2016	800000	1500000	1000000	500000	500000
G05	005	29-07-2016	800000	1500000	1000000	500000	500000
G06	006	29-07-2016	500000	750000	500000	400000	500000
G07	007	29-07-2016	300000	250000	300000	250000	500000
G08	008	29-07-2016	300000	250000	300000	250000	500000

Gambar 4 Form Data Gaji

### 1.5.8. Form Data Jabatan

Form ini digunakan untuk menginput data jabatan dan pajak setiap pegawai pada Perusahaan.

**DATA JABATAN PEGAWAI CAIL UTAMA KONSULTAN**

ID JABATAN: J01 STATUS: K2  
 ID PEGAWAI: 001 PTXP 2015: 45000000  
 JABATAN: Komisaris PKP: 123150000  
 TOTAL GAJI BULANAN: 147500000 TARIF PPH PASAL 21: 500000000  
 TOTAL GAJI TAHUNAN: 1770000000 PKP SETAHUN: 731500000  
 BIAYA JABATAN: 8650000 PPH 21: 304791,666666667

Tambah UPDATE Hapus

IDJabatan	IDPegawai	Jabatan	TotalGajiBulanan	TotalGajiTahunan	Besiljabatan	Status	PTXP 2015
J01	001	Komisaris	147500000	1770000000	8650000	K/2	45000000
J02	002	Direktur Utama	131000000	1572000000	7850000	K/1	42000000
J03	003	Direktur	115000000	1380000000	6900000	K/2	45000000
J04	004	Direktur	115000000	1380000000	6900000	K/2	45000000
J05	005	Direktur	115000000	1380000000	6900000	K/4	48000000
J06	006	Kepala Keuangan	750000	918000000	4590000	TK	36000000
J07	007	Bendahara I	4350000	52200000	2610000	TK	36000000
J08	008	Bendahara II	4350000	52200000	2610000	K/2	45000000
J09	009	Bendahara III	4350000	52200000	2610000	K/2	45000000

Gambar 5. Form Data Jabatan

### 1.5.9. Crystal Report Data Pegawai

**LAPORAN DATA PEGAWAI CAIL UTAMA KONSULTAN**  
 & Laporan Lengkap Tahun 2016 Data C/2 Medan

IDPegawai	Nama	Kantor	TanggalLahir	Jumlah	Salpaku
001	I. H. T. T. T. T.	J. B. B. B. B.	Meian	17/01/1979	0012047574
002	Primer ST MM	J. S. S. S. S.	Meian	07/03/1971	0011231971
003	Peak ST MT	J. B. B. B. B.	Meian	08/02/1972	0012047578
004	Andreas Sigit	J. P. P. P. P.	Meian	11/07/1980	0020476459
005	Wardana ST	J. H. H. H. H.	Meian	10/02/1980	0012077500
006	M. M. M. M.	J. S. S. S. S.	J. B. B. B. B.	14/01/1974	0012478209
007	S. S. S. S.	J. P. P. P. P.	Meian	04/02/1980	0010702190
008	S. S. S. S.	J. P. P. P. P.	Meian	03/04/1977	0012047670
009	Prati ST	J. A. A. A. A.	Meian	04/07/1979	0012078802
010	Hery Winda ST	J. S. S. S. S.	Meian	08/10/1982	0012080285
011	Agus Hery Sigit ST	J. A. A. A. A.	Meian	10/09/1979	0012032179
012	Endang ST	J. S. S. S. S.	Meian	07/10/1979	0012047670
013	Chapman ST	J. S. S. S. S.	Meian	08/03/1973	0011717475
014	Tri P. P. P. P.	J. A. A. A. A.	Meian	05/05/1978	0012002888
015	Tri W. W. W. W.	J. S. S. S. S.	Meian	03/09/1977	0012047645
016	P. P. P. P.	J. M. M. M. M.	Meian	08/02/1988	0020476470
017	S. S. S. S.	J. L. L. L. L.	Meian	04/10/1988	0012007790
018	S. S. S. S.	J. S. S. S. S.	Meian	08/02/1988	0012032190
019	M. M. M. M.	J. P. P. P. P.	Meian	08/02/1987	0012047647
020	S. S. S. S.	J. W. W. W. W.	Meian	01/04/1973	0012047647
021	S. S. S. S.	J. H. H. H. H.	Meian	08/02/1979	0012077574
022	C. C. C. C.	J. S. S. S. S.	Meian	08/01/1979	0012123460
023	I. I. I. I.	J. B. B. B. B.	Meian	01/11/1980	0012032197

Gambar 6 Crystal Report Data Pegawai

### 1.5.10. Crystal Report Data Gaji

No	NoPegawai	Tanggal	GajiPokok	TunjanganKesehatan	TunjanganKesejahteraan	TunjanganKesejahteraan	TunjanganKesejahteraan	TunjanganKesejahteraan	TotalGaji
001	001	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	750.000	500.000	4.750.000	17.500.000	
002	002	01/03/2016	1.000.000	1.700.000	500.000	500.000	4.700.000	18.200.000	
003	003	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	500.000	500.000	4.000.000	16.000.000	
004	004	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	500.000	500.000	4.000.000	16.000.000	
005	005	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	500.000	500.000	4.000.000	16.000.000	
006	006	01/03/2016	1.000.000	700.000	500.000	400.000	3.600.000	14.600.000	
007	007	01/03/2016	1.000.000	250.000	200.000	500.000	4.950.000	19.200.000	
008	008	01/03/2016	1.000.000	200.000	200.000	500.000	4.900.000	19.000.000	
009	009	01/03/2016	1.000.000	200.000	200.000	500.000	4.900.000	19.000.000	
010	010	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
011	011	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
012	012	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
013	013	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
014	014	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
015	015	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
016	016	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
017	017	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
018	018	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
019	019	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
020	020	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	
021	021	01/03/2016	1.500.000	1.000.000	700.000	500.000	4.700.000	18.900.000	

Gambar 7 Crystal Report Data Gaji

### 1.5.11. Crystal Report Data Jabatan

No	NoPegawai	Jabatan	Tanggal	GajiPokok	TunjanganKesehatan	TunjanganKesejahteraan	PPK	PPK	TotalGaji
01	001	Ners	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	4.000.000	4.000.000	1.000.000	10.400.000
02	002	Dokter	01/03/2016	1.500.000	1.500.000	4.000.000	4.000.000	1.000.000	12.500.000
03	003	Dokter	01/03/2016	1.500.000	1.500.000	4.000.000	4.000.000	1.000.000	12.500.000
04	004	Dokter	01/03/2016	1.500.000	1.500.000	4.000.000	4.000.000	1.000.000	12.500.000
05	005	Perawat	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
06	006	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
07	007	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
08	008	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
09	009	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
10	010	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
11	011	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
12	012	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
13	013	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
14	014	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
15	015	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
16	016	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
17	017	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
18	018	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
19	019	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000
20	020	Bidan	01/03/2016	1.000.000	1.000.000	3.000.000	3.000.000	1.000.000	8.000.000

Gambar 8. Crystal Report Data Jabatan

### 5.1. Kesimpulan

1. Perancangan Aplikasi Penggajian ini menggunakan Microsoft Visual Basic 2010 dan Databasenya Microsoft Access 2007 yang sebelumnya Perusahaan telah menggunakan Microsoft Office Excel.
2. Perancangan Aplikasi Penggajian ini membuat proses penginputan data perhitungan gaji menjadi lebih efektif dan efisiensi. Sehingga diharapkan dapat mempermudah dalam proses penyampaian data dengan benar dan disajikan pada waktu yang dibutuhkan.
3. Laporan pada aplikasi ini menggunakan Crystal Report sehingga menghasilkan laporan data pegawai, laporan data gaji, dan laporan data jabatan yang cukup efektif dan efisiensi.

### 5.2. Saran

1. Sebagai pencegah terjadinya hal yang tidak diinginkan pada file data, maka

sebaiknya dilakukan backup data secara berkala.

2. Tampilan perancangan program ini dapat dibuat lebih menarik lagi dan Program dibuat berbasis jaringan (Multi User)

## DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, Hanif, 2007, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*, Yogyakarta : ANDI.
- Indrajani, 2011, *Sistem Basis Data dalam paket Five in One*, Jakarta : PT.Elex Media Komputindo
- Konixbam, 2009. <http://knxbmt.blogspot.com/2009/04/web-based-application-versusdesktop.html>.
- Ukar, Kurweni, 2007, *Microsoft Office Access 2007*, Jakarta : Elex Media Komputindo
- Wahana Komputer, 2011, *Microsoft Visual basic 2010 & MySQL untuk Aplikasi Point of Sales*, Penerbit Andi, Yogyakarta
- Winarmo Edy, M.Eng, Zaki Ali, Community Smitdev, 2010, *Dasar-Dasar Pemrograman dengan Visual Basic 2010* : PT Elex Media Komputindo. Jakarta