

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA STMIK DCC LAMPUNG

**Sani Hanika Lubis, S.Kom.,M.Ti
Yoska Aryani**

ABSTRAK

Proses perencanaan berperan penting dalam sebuah pengembangan perangkat lunak. Pengembangan perangkat lunak melibatkan proses perencanaan yang kompleks untuk menerjemahkan permintaan konsumen menjadi rancangan perangkat lunak. Microsoft visual basic atau VB adalah bahasa untuk memvisualisasikan, menentukan, mengkomendasikan, sebuah sistem perangkat lunak. Visual basic 6.0 berorientasi objek, bergantung pada proses pengembangan dan bergantung pada bahasa pemrograman dan teknologi.

Dalam penyampaian informasi penggajian pada STMIK DCC Lampung masih dilakukan dengan cara manual sehingga tidak dapat mengakses dengan segera oleh pihak keuangan.

Penelitian ini membuat program berorientasi objek pada pengembangan SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA STMIK DCC LAMPUNG menggunakan microsoft visual basic 6.0 sebagai alat bantu untuk bagian keuangan. Dengan adanya sistem informasi penggajian ini diharapkan perubahan pengambilan gaji staff dapat berjalan dengan baik.

1. Latar Belakang Masalah

Saat ini telah memasuki era globalisasi dimana perkembangan teknologi semakin cepat. Teknologi komputer ini merupakan suatu hal yang sangat penting. Dan di dunia perkantoran saat ini sudah banyak yang menggunakan teknologi komputer. Hal ini dapat kita lihat dari semakin banyaknya kantor – kantor yang menggunakan aplikasi dari komputer. Dalam dunia kerja komputer merupakan alat yang dapat mempercepat kita didalam menyelesaikan suatu pekerjaan dan tugas manusia dengan baik.

Aspek penting yang harus diperhatikan dalam STMIK DCC Lampung adalah mengenai pembayaran gaji staf dan dosen yang masih menggunakan microsoft excel, serta penyimpanan data belum menggunakan file *database* sehingga sulit untuk menemukan file data gaji. Untuk meningkatkan mutu kinerja staf dan dosen maka membutuhkan alat yang dapat membantu pengawasan untuk dapat mengetahui setiap kemajuan yang dicapai oleh STMIK DCC Lampung.

Oleh karena itu dalam sistem penggajian staf dan dosen pada STMIK DCC Lampung perlu adanya perubahan sistem aplikasi microsoft excel, menjadi sistem aplikasi program sehingga mempermudah bagian keuangan dalam memperoleh informasi dan penggajian staf serta dosen menjadi lebih mudah.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis memilih judul penelitian yaitu: “ SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN PADA STMIK DCC LAMPUNG ”.

2. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall. Metode ini sering digunakan oleh penganalisaan sistem pada umumnya. Inti metode waterfall adalah pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan atau linier.

Berdasarkan analisa yang dilakukan pada STMIK DCC Lampung ditemukan beberapa masalah yaitu STMIK DCC Lampung belum memiliki sistem informasi. Sedangkan STMIK DCC Lampung mempunyai kemampuan potensi yang bisa dimanfaatkan oleh fasilitas – fasilitas yang dapat mendukung sistem tersebut. Secara garis besar metode waterfall mempunyai langkah – langkah sebagai berikut :

1. Analisa

Merupakan salah satu tahapan pertama yang menjadi dasar proses pembuatan software selanjutnya. Kelancaran proses pembuatan software secara keseluruhan dan kelengkapan fitur software yang dihasilkan sangat tergantung pada hasil analisa kebutuhan ini. Untuk memperoleh informasi tentang proses bisnis dan kebutuhan perusahaan, pada tahapan ini dilakukan tahapan wawancara, diskusi, dan survey.

2. Desain system

Merupakan tahapan penyusunan proses, data, aliran proses dan hubungan antara data yang paling optimal untuk menjalankan proses bisnis dan memenuhi kebutuhan perusahaan sesuai dengan hasil analisa kebutuhan.

3. Penulisan Kode Program

Penulisan kode program atau coding merupakan penterjemahan desain dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Dilakukan oleh programmer yang akan menterjemahkan transaksi yang akan diminta oleh *user*. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem. Dalam arti penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai maka yang akan dilakukan adalah *testing* terhadap sistem yang akan dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan – kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

4. Penerapan

Tahapan ini bisa dikatakan *final* dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan analisa, desain, dan pengkodean maka sistem yang sudah terjadi akan digunakan *user*.

5. Pemeliharaan

Perangkat lunak yang telah disampaikan kepada pelanggan pasti akan mengalami perubahan tersebut bisa karena mengalami kesalahan karena perangkat lunak harus menyelesaikan dengan lingkungan sistem operasi baru atau karena pelanggan membutuhkan perkembangan fungsional.

Dari masalah yang ada, selanjutnya dilakukan pengumpulan data yang diperoleh dari wawancara, observasi dan studi pustaka. Data yang diperoleh digunakan sebagai bahan pembuatan sistem informasi penggajian. Dengan diterapkannya sistem informasi penggajian pada STMIK DCC Lampung dapat menunjang kinerja staf dan dosen dalam pengolahan data gaji.

3 Hasil Program

Sistem informasi penggajian pada STMIK DCC Lampung merupakan sistem yang dirancang untuk mempermudah pengolahan – pengolahan data gaji pada kampus tersebut, pengolahan data yang dirancang dan dibuat adalah pengolahan data karyawan, staf, jabatan. Dan gaji ditampilkan dengan tampilan yang menarik dan dapat dioperasikan dengan baik.

1. Menu Utama Program

Menu utama program merupakan tampilan keseluruhan menu didalam program aplikasi ini.



Gambar 1 Tampilan Menu Utama Program Aplikasi

2. Sub Menu Data Jabatan

Sub menu jabatan ini merupakan data – data dari setiap karyawan, dosen DCC Lampung

Kd. Divisi	Nama Divisi	Tunjangan
JB001	Ketua STMIK	750000
JB002	PK-1	650000
JB003	PK-2	650000
JB004	KA Prodi	350000
JB005	Staff Prodi	0
JB006	KA Keuangan	350000
JB007	Staff Keuangan	0
JB008	KA BAAK	350000
JB009	Staff BAAK	0
JB010	KA Puskom	350000
JB011	Staff Puskom	0
JB012	PK-3	350000
JB013	KA Perpustakaan	350000
JB014	Staff Perpustakaan	0
JB015	Staff PAPDT	0
JB016	Staff PAPDT	0

Gambar 2 Tampilan Menu Utama Jabatan

3. Sub Menu Data Dosen

Pada menu input data dosen menu file yang ditampilkan sangat mudah dioperasikan. Menu tersebut terdiri dari menu tombol tambah, hapus, ubah, keluar.

INPUT DATA DOSEN

NIK: Alamat:

Nama: Telpn:

Pendidikan: Rp / Jam Mengajar:

Agama:

Jabatan:

Tambah Ubah Hapus Keluar

NIK:

NIK	Nama	Pendidikan	Agama	Kd Jabatan	Alamat
123456789101101	Hana Ariesna	S-1	Islam	JB016	Kotabumi
234567123456702	Zantri Handayani	S-1	Islam	JB016	Kotabumi
234667123456703	Yudiana	S-2	Islam	JB016	Bandar Lampung

Gambar 3 Tampilan Menu Utama Dosen

4. Sub Menu Karyawan Kontrak

Sub menu karyawan kontrak dibawah ini terdiri dari menu tombol tambah, hapus, ubah, keluar. Yang dapat mempermudah pencarian data staf karyan kontrak.

INPUT DATA KARYAWAN KONTRAK

NIK:

Nama: Gaji Pokok:

Pendidikan: Uang Hadir:

Status: Beban Mengajar:

Jabatan: Rp / Jam Mengajar:

Masa Kerja: Rp / Jam Lembur:

Tambah Ubah Hapus Keluar

NIK:

Nama	Pendidikan	Status	Kd Jabatan	Masa Kerja	Gaji Pokok	Uang Hadir	Bet
------	------------	--------	------------	------------	------------	------------	-----

Gambar 4 Tampilan Menu Utama Karyawan Kontrak

5. Sub Menu Karyawan Tetap

Sub menu karyawan tetap, digunakan untuk menginput data karyawan tetap. Pada sub menu input data karyawan tetap disediakan fasilitas yang mempermudah untuk melihat data karyawan tetap.

NIK	Nama	Pendidikan	Status	Kd. Jabatan	Tunj. Jabatan	Golongan
210002790298	Rina Mawarni	S-2	Menikah	JB002	650000	IV/A
430312901111	Desita Lusiali	D-3	Belum Menikah	JB007	0	II/B

Gambar 5 Tampilan Menu Utama Karyawan Tetap

6. Sub Menu Slip Gaji

Sub menu laporan data staf dn dosen merupakan sub menu yang digunakan untuk menampilkan dan dapat digunakan untuk mencetak slip gaji dengan perintah yang mudah. Untuk menampilkan slip gaji, dan untuk mencetaknya cukup dengan menu cetak pada tampilan slip tersebut. Berikut ini adalah tampilan slip gaji.

Sistem Informasi Penggajian Pada STMIK DCC Lampung

No Slip	SL08011	Gaji Pokok	
Periode	Agustus 2014	Tunjangan Daerah	
Status Karyawan		Tunjangan Jabatan	
NIK		Tunjangan Fungsional	
Nama Karyawan		Tunjangan Jamsostek	
Jabatan		Sub Total	
Jml Beban Mengajar		Potongan	
Total Jam Mengajar		Kasbon	
Kelebihan Mengajar	x	Potongan Jamsostek	
Uang Hadir	x	Sub Total	
Lembur Minggu	x	Total Penerimaan	
Sub Total			

Simpan Keluar

Gambar 6 Tampilan Menu Utama Slip Gaji

7. Sub Menu Laporan Data Gaji

Sub menu ini digunakan untuk mencetak laporan slip gaji. Untuk mencetak laporan dapat dilakukan dengan cara mengklik menu laporan.

YAYASAN DIAN CIPTA CENDIKIA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
 Jl. Hos Cokro Aminoto No. 03 Kotabumi Telp. (0724) 22003

SLIP GAJI KARYAWAN
 Periode : Agustus 2014

No. Induk Karyawan : -	Gaji Pokok : Rp. 400.000,00
Nama : Yulian Kholifah	Tunjangan Daerah : Rp.
Jabatan : Staff Perpustakaan	Tunjangan Jabatan : Rp. 0,00
	Tunjangan Fungsional : Rp. 0,00
	Tunjangan Jamsostek : Rp.
	Sub Total : Rp.

MENGAJAR PADA STMIK DCC LAMPUNG

Jam Mengajar	0 SKS x	0,00 = Rp.	0,00	Potongan
Kelebihan Jam Mengajar	0 SKS x	0,00 = Rp.	0,00	Kas Bon : Rp.
Uang Hadir / Hari	25 Hari x	20.000,00 = Rp.	500.000,00	Potongan Jamsostek : Rp. 0,00
Uang Lembur	0 Hari x	Field8 = Rp.	0,00	Sub Total : Rp.
		Sub Total = Rp.	500.000,00	Total Terima : Rp. 900.000,00

Telah diterima uang sebesar **Rp. 900.000,00**
Terbilang : sembilan ratus ribu rupiah

Menyetujui
 Pembantu Ketua 1

Mengetahui
 Ka. Keuangan

23 Agustus 2014
 Penerima

Rima Mawarni, M.Kom
 NIK. 2087807003

Merri Parida, S.Kom
 NIK. 430106830410

Yulian Kholifah
 NIK. -

Gambar 7 Tampilan laporan Slip Gaji

8. Sub menu cetak laporan

Sub menu ini berfungsi sebagai bentuk laporan apakah cetak laporan perbulan yang akan dicetak, atau tahunan.

LAPORAN GAJI

CETAK LAPORAN GAJI

☒ Laporan Perbulan Agustus 2014

☐ Laporan Per Tahun

PREVIEW

Gambar 8 Menu Cetak Laporan

9. Sub Menu Laporan Perbulan

Sub menu laporan slip gaji digunakan untuk membuat laporan keuangan perbulan.

 SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER DIAN CIPTA CENDIKIA (DCC) LAMPUNG Jl. Hos Cokro Aminoto No. 03 Kotabumi Telp. (0724) 22003									
PERIODE GAJI : Agustus 2014									
No. Slip	Nama Karyawan	Jabatan	Pendapatan		Kasbon		Total		
1	SL08003	SUMARNA ABDI N.	Ketua STMIK	Gaji Pokok : Rp. 600.000,00	Rp.	0,00	Rp.	1.197.000,00	
				Kelebihan : Rp. 100.000,00					
				Uang Hadir : Rp. 0,00					
				Lembur : Rp. 0,00					
				Tunjangan Daerah : Rp. 0,00					
				Tunjangan Jabatan : Rp. 250.000,00					
				Tunjangan Jamsostek : Rp. 0,00					
2	SL08004	Yulian Kholifah	Staff Perpustakaan	Gaji Pokok : Rp. 400.000,00	Rp.		Rp.	400.000,00	
				Kelebihan : Rp. 0,00					
				Uang Hadir : Rp. 0,00					
				Lembur : Rp. 0,00					
				Tunjangan Daerah : Rp. 0,00					
				Tunjangan Jabatan : Rp. 0,00					
				Tunjangan Jamsostek : Rp. 0,00					
3	SL08005	Yulian Kholifah	Staff Perpustakaan	Gaji Pokok : Rp. 400.000,00	Rp.	50.000,00	Rp.	850.000,00	
				Kelebihan : Rp. 0,00					
				Uang Hadir : Rp. 500.000,00					
				Lembur : Rp. 0,00					
				Tunjangan Daerah : Rp. 0,00					
				Tunjangan Jabatan : Rp. 0,00					
				Tunjangan Jamsostek : Rp. 0,00					
4	SL08006	Yulian Kholifah	Staff Perpustakaan	Gaji Pokok : Rp. 400.000,00	Rp.		Rp.	900.000,00	
				Kelebihan : Rp. 0,00					
				Uang Hadir : Rp. 500.000,00					
				Lembur : Rp. 0,00					
				Tunjangan Daerah : Rp. 0,00					

Gambar 9 Menu Cetak Laporan Perbulan

10. Sub Menu Cetak Laporan Tahunan

Sub menu laporan slip gaji digunakan untuk membuat laporan keuangan perbulan.

 YAYASAN DIAN CIPTA CENDIKIA SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER Jl. Hos Cokro Aminoto No. 03 Kotabumi Telp. (0724) 22003 LAPORAN KEUANGAN TAHUN 2014			
NO.	BULAN	JUMLAH	
1	Juli	Rp.	1.862.000,00
2	Agustus	Rp.	13.502.000,00
TOTAL		Rp.	15.364.000,00
Kotabumi, 23 Agustus 2014			
Dibuat Oleh			

Gambar 4.9 Menu Cetak Laporan Tahunan

1. Kesimpulan

Dari sistem informasi penggajian yang digunakan oleh STMIK DCC Lampung ini masih memiliki beberapa kekurangan yaitu dalam hal proses penggajian dan pembuatan laporan yang kurang terorganisir dengan baik. Dimana hal itu akan berdampak pada keakuratan penggajian dan waktu pembuatan laporan yang kurang optimal.

Dengan adanya pengembangan dari sistem informasi tersebut maka proses penghitungan dan pembuatan laporan akan menjadi lebih optimal. Dan tentu saja akan memudahkan pekerjaan penggajian dan pelaporan.

2. Saran

Untuk meningkatkan optimalitas dan kelancaran pada sistem informasi penggajian pada STMIK DCC Lampung ada beberapa saran yaitu :

1. Kualitas SDM harus ditingkatkan.
2. Digunakannya sistem yang menggunakan data base sehingga dalam pengambilan data lebih akurat.
3. Harus ada aplikasi yang dapat mempermudah proses pengajian dan mengurangi kesalahan yang terjadi.

3. DaftarPustaka

1. Ade Hendraputra , Desain Web dengan Adobe Dreamweaver 8 dan Photoshop 8, Tim Divisi Penelitian dan Pengembangan Sistem, ANDI Yogyakarta dan MADCOMS, 2011.
2. Assauri ,Sofyan , 2013, Penjualan, Salemba. Jakarta.
3. Carter, 2010, E-commerce, Penerbit Informatika, Bandung
4. George M.Scoot, 2011, Perancangan Sistem Informasi, Gava Media, Yogyakarta.
5. Kalakota, Robinson dan Marcia , 2010, Warren Reeve Fess Accounting – Pengantar Akuntansi,E-Business Salemba. Jakarta
6. Laudon, Kenneth C., Jane P. Laudon 2010, Sistem Informasi Manajemen Mengelola Perusahaan Digital Buku 1 Edisi 10, Salemba Empat, Jakarta