

SISTEM INFORMASI HONOR MENGAJAR DOSEN STMIK INDONESIA PADANG

Rajab, H. M. Amrin Lubis, ¹⁾ dan Erwin ²⁾

¹⁾Dosen Stmik Indonesia Padang Dan ²⁾ Mahasiswa STMIK Indonesia Padang, Padang 25136
email: rajab@stmkindonesia.ac.id – maloebis@gmail.com

Abstract - *This research was done at sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer (STMIK) indonesia padang. this study concerned on the information system of lecturer's honorarium in stmik indonesia padang. based on the observation, it was found that the data processing system of lecturer's honorarium payment was done manually without any programming language. thus, the researchers designed an application program of lecturer's honorarium information system for stmik indonesia padang. the result of this research shows that the designed application program was useful and easy-to-use during processing the data. the data processing included the lecture's data input, the course/subject, and the lecturer's honorarium. the output/product of this program is the report of lecturer's honorarium payment of stmik indonesia padang.*

Keyword: *Information System, Lecture's, Course/Subject, Lecturer's Honorarium*

I. PENDAHULUAN

Sistem informasi merupakan alat bantu yang dapat memasukkan data, menyimpan, memanipulasi, mengolah dan menyampaikan informasi kepada pengguna dengan informasi yang berkualitas, efektif dan efisien. Sistem informasi dapat diterapkan ke berbagai bidang ilmu karena sistem informasi dapat menyelesaikan beberapa masalah yang terjadi dari berbagai ilmu. Salah satunya sistem informasi dapat diimplementasikan dalam pengolahan data honor dosen yang tepat, akurat dan berkualitas di STMIK Indonesia.

Proses pengolahan data honor dosen mengajar, slip honor dosen, laporan detail slip honor dosen mengajar dan laporan rekap honor dosen mengajar di STMIK Indonesia masih menggunakan Microsoft Excel. Pengolahan data honor dosen membutuhkan waktu yang relatif lama dalam menghasilkan laporan karena harus menghitung ulang atau mengecek secara manual setiap honor dosen. Berbeda halnya jika menggunakan sistem informasi dengan proses otomatis dan dapat menyediakan laporan kapanpun dengan cepat, lebih akurat.

Proses kalkulasi manual menciptakan peluang kesalahan lebih besar dalam mengolah data honor STMIK Indonesia jika dibandingkan dengan menggunakan sistem informasi. Untuk itu perlu dibuat sistem informasi honor mengajar dosen STMIK Indonesia Padang yang menggantikan proses manual menjadi otomatis. Sistem informasi ini diharapkan lebih mudah dalam menambah, mencari data, memperbaharui, dan dapat mencetak slip dan laporan per periode. Oleh sebab itu penulis mengangkat kasus tersebut ke dalam bentuk penelitian dengan judul "**Sistem Informasi Honor Mengajar Dosen STMIK Indonesia Padang**".

II. LANDASAN TEORI

1. Sistem Informasi

Pemahaman terhadap sistem informasi yang digunakan oleh sebuah lembaga pemerintah atau swasta maka sebaiknya dilihat keterkaitan antara data dan informasi sebagai pembentuk sistem informasi. Menurut Tata Sutabri (2012:38) bahwa "sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh pihak luar tertentu".

Menurut Rudy Tantra (2012:2) bahwa: "Sistem informasi adalah cara yang terorganisir untuk mengumpulkan, memasukkan, dan memproses data, menyimpan data, mengelola data, mengontrol data dan melaporkannya sehingga dapat mendukung perusahaan atau organisasi untuk mencapai tujuan".

Berdasarkan pengertian di atas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi adalah cara yang terorganisir untuk mengumpulkan, memasukkan, memproses, menyimpan, mengelola, mengontrol dan melaporkan data sehingga dapat mendukung perusahaan atau organisasi untuk mencapai tujuan.

2. Komponen Sistem Informasi

Sistem informasi mempunyai beberapa komponen yaitu; komponen masukan, komponen keluaran, komponen basis data, komponen model, komponen teknologi dan komponen kontrol. Hal itu sesuai dengan pendapat Abdul Kadir (2014:71) bahwa sistem informasi terdiri dari komponen-komponen sebagai berikut:

- a. Komponen perangkat keras (*hardware*)
Mencakup peranti-peranti fisik seperti komputer dan printer.
- b. Perangkat lunak (*software*)

Software atau program yaitu sekumpulan instruksi yang memungkinkan perangkat keras memproses data.

- c. Prosedur
Sekumpulan aturan yang dipakai untuk mewujudkan pemrosesan data dan pembangkitan keluaran yang dikehendaki.
- d. Orang
Semua pihak yang bertanggung jawab dalam pengembangan sistem informasi, pemrosesan, dan penggunaan keluaran sistem informasi.
- e. Basis data (*database*)
Kumpulan tabel, hubungan, dan lain-lain yang berkaitan dengan penyimpanan data.
- f. Jaringan komputer dan komunikasi data
Sistem penghubung yang memungkinkan sumber (*resource*) dipakai secara bersama atau diakses oleh sejumlah pemakai.

Menurut Tata Sutabri (2012:39) komponen-komponen sistem informasi terdiri dari 6 blok:

- a. Blok masukan (*input block*)
Input mewakili data yang masuk ke dalam sistem informasi. Yang dimaksud di sini termasuk metode dan media untuk menangkap data yang akan dimasukkan, yang dapat berupa dokumen-dokumen dasar.
- b. Blok model (*model block*)
Blok ini terdiri dari kombinasi prosedur, logika, dan model matematik yang akan memanipulasi data *input* dan data tersimpan di basis data dengan cara yang sudah tertentu untuk menghasilkan keluaran yang diinginkan.
- c. Blok keluaran (*output block*)
Produk dari sistem informasi adalah keluaran yang merupakan informasi yang berkualitas dan dokumentasi yang berguna untuk semua tingkatan manajemen serta semua pemakai sistem.
- d. Blok teknologi (*technology block*)
Teknologi terdiri dari 3 (tiga) bagian utama, yaitu teknisi (*brainware*), perangkat lunak (*software*), dan perangkat keras (*hardware*).
- e. Blok basis data (*database block*)
Basis data (*database*) merupakan kumpulan data yang saling berkaitan dan berhubungan satu dengan yang lainnya, tersimpan di perangkat keras komputer dan perangkat lunak digunakan untuk memanipulasinya.
- f. Blok kendali
Pengendalian perlu dirancang dan diterapkan untuk meyakinkan bahwa hal-hal yang dapat merusak sistem dicegah dan bila terlanjur terjadi maka kesalahan-kesalahan dapat dengan cepat diatasi

3. Honor Dosen

Honor dosen merupakan upah yang diterima dosen setelah melaksanakan proses pembelajaran dan diterima dalam jangka waktu satu bulan tertentu.

a. Pengertian Honor Dosen

Honor (honorarium) merupakan upah yang diterima oleh seseorang. Hal itu berdasarkan Kamus Besar Bahasa Indonesia (1999: 357) bahwa "honor n kp honorarium yaitu upah sebagai imbalan jasa (yang diberikan kepada pengarang, penerjemah, dokter, pengacara, konsultan, tenaga honor); upah di luar gaji; ombalan".

b. Tingkatan Honor Dosen

Honor mengajar di STMIK Indonesia Padang dikelompokkan kepada beberapa kualifikasi pendidikan dosen yaitu S1, S2 dan S3. Hal itu sesuai Peraturan Administrasi dan Keuangan STMIK Indonesia Padang Nomor: 0300/B.3/STMIK-I/2012 tentang Pembayaran Honor Mengajar dan Koreksi Lembaran Jawaban Ujian STMIK Indonesia Padang (revisi) yaitu;

No.	Kualifikasi Pendidikan	Honor/sks
1	Strata I (S1)	Rp.25.000,-
2	Magister (S2)	Rp.30.000,-
3	Doktor (S3)	Rp.50.000,-

c. Perhitungan Honor Dosen di STMIK Indonesia Padang

Perhitungan honor mengajar di STMIK Indonesia Padang menggunakan rumus sebagai berikut:

$$HB=ST-PJ$$

Keterangan:

HB=Honor Bersih

ST=Sub Total

Pj=Pajak

ST diperoleh dari total jumlah (SKS matakuliah x Honor Per Sks). Sedangkan Pajak berupa potongan penghasilan dari honor dosen yaitu 5% (0.05).

III. HASIL PENELITIAN

Penelitian ini menghasilkan program aplikasi yang terdiri dari beberapa menu yaitu form login, menu utama, menu input data, menu proses honor dosen dan menu output. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada pembahasan berikut:

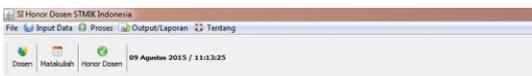
1. Form Login

Penggunaan program aplikasi ini, pengguna terlebih dahulu mengisi data login dengan, memasukkan Nama User dan Password dengan benar. Tampilan form login sistem informasi

honor dosen STMIK Indonesia Padang dapat dilihat pada gambar berikut:

2. Menu Utama

Pengguna sudah berhasil login maka muncul menu utama. Menu utama berfungsi sebagai penghubung untuk form-form yang berkaitan dengan input data, proses, dan pencetakan laporan-laporan. Hal itu sesuai dengan gambar berikut:



Sistem Informasi Honor Dosen STMIK



Jl. Khatib Suleiman Dalam No. 1 Padang
Telp. (+62721) - 7050199, 7050322, 7050325

3. Menu Input Data

a. Form Dosen

Form Dosen ditampilkan dari Menu Input Data pada Menu Utama. Form ini berfungsi untuk menambah, mengedit, menghapus, dan mencari data dosen. Hal itu dapat dilihat pada gambar berikut:

b. Form Matakuliah

Form Matakuliah berfungsi untuk menambah, mengedit, mencari atau menghapus data matakuliah. Data matakuliah terdiri dari kode matakuliah, nama matakuliah dan sks. Form Matakuliah ditampilkan dari Menu Input Data pada Menu Utama. Hal itu dapat dilihat pada gambar berikut:

4. Menu Proses Honor Dosen

Proses honor dosen ditampilkan pada form Honor Dosen, ditampilkan dari Menu Proses pada Menu Utama. Hal itu dapat dilihat pada gambar berikut:

Proses perhitungan honor dosen dilakukan secara otomatis oleh sistem informasi, dengan mengalikan Honor per SKS x SKS. SKS didapat dari data matakuliah. Hasil perkalian ini disebut sub total, kemudian penjumlahan sub total didapat honor kotor. Untuk honor bersih, honor kotor dikurang pajak penghasilan.

5. Menu Output

a. Laporan Detail Slip Honor Dosen Mengajar

Laporan Detail Slip Honor Dosen Mengajar merupakan penjabaran informasi rekap kehadiran dosen beserta honor bersih yang diperolehnya. Laporan tersebut ditampilkan berdasarkan rentang Tanggal Rekap dan Nama Dosen yang bersangkutan. Laporan ditampilkan melalui Menu Output dari Menu Utama, kemudian tentukan Periode dan Dosen, klik OK. Hal itu dapat dilihat dari gambar berikut:

Tampilan Laporan Detail Slip Honor Dosen Mengajar seperti berikut:

LAPORAN DETAIL SLIP HONOR DOSEN MENGAJAR
STM IK INDONESIA PADANG
Jl. Khatib Sulaiman Dalam No. 1 Padang

Nama Dosen: Shopan Shopan, M.Kom
Tgl Rekap: 01/07/2015 sampai 01/08/2015

Matakuliah	Tgl Hadir	Jam	Honor Per Sks	SKS	Sks x Honor Per Sks
Bahasa Pemrograman II	01/07/2015	08:00-10:30	50,000	3	150,000
Bahasa Pemrograman II	08/07/2015	08:00-10:30	50,000	3	150,000
Bahasa Pemrograman II	15/07/2015	08:00-10:30	50,000	3	150,000
Bahasa Pemrograman II	22/07/2015	08:00-10:30	50,000	3	150,000
Sub Total					600,000
Dikurang Pajak 6 %				12	36,000
Honor Bersih					Rp 570,000

Diketahui oleh
Puket II Bid Keuangan
Padang, 01/07/2015
Dibuktikan oleh,
Drs. Rajab, M.Pd
Desrita, S.Kom
Shopan Shopan, M.Kom

b. Slip Honor Dosen Mengajar

Slip Honor Dosen Mengajar sama dengan Laporan Detail Slip Honor Dosen Mengajar yaitu honor bersih, tetapi slip ini ditampilkan lebih ringkas. Dosen Ahmad Rizal Abidin dihitung 4 kali hadir dari Laporan Detail Slip Honor Dosen Mengajar yang disebut Jlh Hadir pada slip ini, kemudian dikalikan Honor Per Sks dan dikali jumlah SKS matakuliah. Hal itu dapat dilihat pada gambar berikut:

SLIP HONOR DOSEN MENGAJAR

Nama Dosen: Shopan Shopan, M.Kom
Tgl Rekap: 01/07/2015 sampai 01/08/2015

Matakuliah	SKS	Jlh Hadir	Honor Per Sks	Sks x Honor Per Sks	Sks x Honor x Jlh Hadir
Bahasa Pemrograman II	3	4	50,000	150,000	600,000
Sub Total					600,000
Dikurang Pajak 6 %					36,000
Honor Bersih					Rp 564,000

Diketahui oleh
Puket II Bid Keuangan
Padang, 01/07/2015
Dibuktikan oleh,
Drs. Rajab, M.Pd
Desrita, S.Kom
Shopan Shopan, M.Kom

Slip inilah yang akan diberikan kepada dosen sebagai bukti jumlah honor bersih yang ia terima sekaligus bukti bagi bendahara bahwa dosen yang bersangkutan telah mengambil honor dosen.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan di atas maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi honor dosen telah berhasil dibuat dan diharapkan dapat mengatasi kekurangan-kekurangan yang ditemukan saat mengolah data honor dosen di STMIK Indonesia Padang.
2. Sistem baru telah mengganti proses manual dalam mengolah data honor dosen dengan proses otomatis sehingga membutuhkan waktu lebih sedikit.
3. Sistem ini menambahkan fitur cetak laporan detail honor dosen yang menampilkan tanggal dan jam masuk dosen bersangkutan mengajar.

DAFTAR REFERENSI

Abdul Kadir. (2014). *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Andri Kristanto. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media.

Edhy Sutanta. (2011). *Basis Data dalam Tinjauan Konseptual*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Hamid Al-Jufri. (2011). *Sistem Informasi Manajemen Pendidikan*. Jakarta Pusat: Penerbit: PT. Smart Grafika.

Hanif Al Fatta. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi: Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta. Penerbit: Andi.

Kusrini dan Andri Koniyo. (2007). *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Tata Sutabri. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

----- (2012). *Peraturan Administrasi dan Keuangan STMIK Indonesia Padang Nomor: 0300/B.3/STMIK-I/2012 tentang Pembayaran Honor Mengajar dan Koreksi Lembaran Jawaban Ujian STMIK Indonesia Padang (revisi)*.

----- (1999). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Pusat Pembinaan dan Pengembangan Bahasa Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta: Balai Pustaka.

IDENTITAS PENULIS 1

Nama : Drs. Rajab, M. Pd
TTL : Saruas o/12 September 1966
NIK/NIDN : 1012096601
Pend. Terakhir : S2 (Magister Pendidikan)
Bidang Keahlian : Administrasi Pendidikan
Jabatan Fungsional : Lektor

IDENTITAS PENULIS 2

Nama : Ir.H.M.Amrin Lubis M.Sc
TTL : Palokat/20 Aguatus 1966
NIK/NIDN : 0020096608
Pend. Terakhir : S2 (Magister Komputer)
Bidang Keahlian : Sistem Informasi
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli