**JURNAL**

# SISTEM VALIDASI KEUANGAN MAHASISWA DI STIKes GANESHA HUSADA KEDIRI

# STUDENT FINANCIAL SYSTEM VALIDATION IN STIKes GANESHA HUSADA KEDIRI


**Oleh:**

**ICHSAN TAJUDIN**
**NPM: 12.1.03.03.0209**

**Dibimbing oleh :**

1. **RINI INDRIATI, S.Kom.,M.Kom**
2. **TEGUH ANDRIYANTO, ST.,M.Cs**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**
**FAKULTAS TEKNIK**
**UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI**

**2016**

Artikel Skripsi
Universitas Nusantara PGRI Kediri

# SURAT PERNYATAAN
# ARTIKEL SKRIPSI TAHUN 2016

**Yang bertanda tangan di bawah ini:**

| | |
|---|---|
| Nama Lengkap | : Ichsan Tajudin |
| NPM | : 12.1.03.03.0209 |
| Telepun/HP | : 085790313211 |
| Alamat Surel (Email) | : ichsantajudin.it@gmail.com |
| Judul Artikel | : Sistem Validasi Keuangan Mahasiswa |
| Fakultas – Program Studi | : Teknik – Sistem Informasi |
| Nama Perguruan Tinggi | : Universitas Nusantara PGRI Kediri |
| Alamat Perguruan Tinggi | :JL. K.H. Achmad Dahlan No. 76 Tel. (0354)771536 |

Dengan ini menyatakan bahwa :

a. artikel yang saya tulid merupakan karya saya pribadi (bersama tim penulis) dan bebas plagiarisme;
b. artikel telah diteliti dan disetujui untuk diterbitkan oleh Dosen Pembimbing I dan II.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data dengan pernyataan ini dan atau ada tuntutan dari pihak lain, saya bersedia bertanggung jawab dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

| Mengetahui | | Kediri,25 Januari 2017 |
|---|---|---|
| Pembimbing I | Pembimbing II | Penulis, |
| RINI INDRIATI, S.Kom.,M.Kom<br>NIDN.0725057003 | TEGUH ANDRIYANTO, ST.,M.Cs<br>NIDN.0701117802 | ICHSAN TAJUDIN<br>NPM: 12.1.03.03.0209 |



Ichsan Tajudin | 12.1.03.03.0209
Teknik – Sistem Informasi
simki.unpkediri.ac.id
|| 1||

# SISTEM VALIDASI KEUANGAN MAHASISWA DI STIKes GANESHA HUSADA KEDIRI

Ichsan Tajudin
12.1.03.03.0209
Teknik – Sistem Informasi
Ichsantajudin.it@gmail.com
Rini Indriati, S.Kom.,M.Kom dan Teguh Andriyanto, ST.,M.Cs
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI

## ABSTRAK

**Ichsan Tajudin**: Sistem Validasi Keuangan Mahasiswa pada STIKes Ganesha Husada Kediri, Skripsi, Sistem Informasi, Fakultas Teknik UN PGRI Kediri, 2016.

Peranan teknologi informasi dalam dunia pendidikan seperti sekarang ini sangatlah penting. STIKes Ganesha Husada Kediri merupakan salah satu yang terkait dengan pendidikan kesehatan yang sudah menerapkan komputer sebagai alat untuk mengolah data, akan tetapi dalam pengerjaan *database* keuangan mahasiswa dikerjakan secara komputerisasi tapi belum menjadi sistem informasi keuangan yang baik, maka setiap kali mahasiswa ingin mengetahui informasi data keuangan, mahasiswa harus bertanya ke bagian keuangan.

Permasalahan penelitian ini adalah (1) Bagaimana Sistem Validasi Keuangan Mahasiswa? (2) Bagaimana membanggun dan mengimplementasi Sistem Informasi keuangan mahasiswa di STIKes GANESHA HUSADA KEDIRI?

Adapun metodologi dalam penulisan skripsi ini yaitu: Investigasi awal, Analisis Masalah, Analisis Kebutuhan, Perancangan, kontruksi dan penguji, dan Implementasi. Sistem Validasi keuangan mahasiswa di STIKes GANESHA HUSADA KEDIRI yang dapat mengelola hubungan mahasiswa dan bagian keuangan.

Simpulan dalam pembuatan sistem validasi keuangan mahasiswa ini adalah:
(1) Sistem validasi keuangan mahasiswa pada STIKes Ganesha Husada Kediri, penyajian informasi yang selama ini dilakukan secara manual dapat dipermudah dengan dibuatnya sistem yang bisa dilihat secara *online*. (2) Penyimpanan data yang sudah terkomputerisasi mempermudah dalam proses penyimpanan dan pencarian data jika diperlukan. (3) Sistem validasi keuangan mahasiswa ini dapat dipergunakan untuk mengelola dan menginput data mahasiswa, data tagihan dan dikhususkan dalam pembayaran semester dan non semester. (4) Kemudahan dalam proses input data dan pembayaran yang dapat dilakukan oleh petugas administrasi.

Berdasarkan simpulan hasil penelitian ini, direkomendasikan: (1) Dari penelitian ini program yang telah dibuat oleh peneliti bisa dikembangkan dengan menambahkan pesan yang dikirim ke nomer orang tua yang berisi pemberitahuan sisa tagihan pembayaran setelah membayar. (2) Dapat dikembangkan menjadi sistem yang *terintegrasi* dengan sistem di STIKes Ganesha Husada Kediri sehingga menjadi sistem informasi yang terpadu dan saling terkait. (3) Agar program yang telah dibuat dapat berjalan sesuai dengan harapan penulis. Penulis berharap masukan dan kritikan maupun saran yang bersifat membangun untuk menyempurnakan penulisan ini.

Kata kunci: Analisis, perancangan, Sistem Validasi Keuangan Mahasiswa.

## I. LATAR BELAKANG

Pada masa sekarang, dunia mengalami proses revolusi penerapan teknologi yang disebut komputerisasi. Tentu saja bukan menjadi hal yang asing bagi kita. Saat ini komputer sudah menjadi peran penting dalam setiap pekerjaan yang berhubungan dengan pengolahan data yang akan menghasilkan informasi. Tetapi dalam kenyataan sehari-hari masih sering yang mengalami keterlambatan informasi yang diterima, sehingga pengambilan keputusan sering terlambat. Hal ini tentu akan mengganggu jalannya suatu badan atau organisasi. Salah satu faktor yang menyebabkan keterlambatan informasi yaitu disebabkan karena kurang terorganisasinya pengolahan informasi itu sendiri.

Peranan teknologi informasi dalam dunia pendidikan seperti sekarang ini sangatlah penting. STIKes Ganesha Husada Kediri merupakan salah satu yang terkait dengan pendidikan yang sudah menerapkan komputer sebagai alat untuk mengolah data, akan tetapi dalam pengerjaan *database* keuangan mahasiswa dikerjakan secara komputerisasi tapi belum menjadi sistem informasi keuangan, maka setiap kali mahasiswa ingin mengetahui informasi data keuangan, mahasiswa harus bertanya ke bagian keuangan. Sementara untuk instansi pendidikan sendiri sudah selayaknya memaksimalkan sebuah pengolahan data dengan menggunakan sistem informasi keuangan yang baik.

STIKes Ganesha Husada Kediri ini termasuk mempunyai data keuangan yang perlu menggunakan sistem yang lebih baik, karena banyaknya mahasiswa ingin mengetahui data tagihan keuangan. Oleh karena itu sangat diperlukan sistem untuk mempermudah pengolahan data keuangan. Dengan ini diharapkan nantinya dapat membantu petugas keuangan dan mahasiswa untuk mengetahui data keuangan dengan lebih mudah. Berdasarkan pemaparan di atas Penulis ingin merancang sebuah Sistem Informasi sebagai bahan untuk penelitian dengan judul"SISTEM VALIDASI KEUANGAN MAHASISWA DI STIKes GANESHA HUSADA KEDIRI".

## II. METODE

1. Metode pengumpulan data:

Teknik pengambilan data dalam studi kasus ini adalah :

a. Observasi

Untuk mencari dan mengumpulkan data yang berkaitan dengan objek penelitian yang akan dibuat dengan cara datang ke STIKes GANESHA HUSADA KEDIRI.

b. Wawancara

Mengumpulkan data-data dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung kepada pihak yang terkait dengan objek penelitian.

c. Studi Pustaka

Metode studi pustaka merupakan metode literatur dengan cara menggunakan buku-buku sebagai referensi dalam penulisan maupun pembuatan sistem. Metode ini selain menggunakan buku, juga melalui pencarian lewat internet.

d. Analisa prosedur dan dokumen

Penulis mengidentifikasi proses apa saja yang terjadi pada perusahaan dan menganalisa dokumen-dokumen untuk mengetahui kendala yang menghambat dalam proses transaksi di perusahaan tersebut.

e. Perancangan sistem

Merancang cara kerja sistem dengan metode pada program yang akan dibuat.

f. Implementasi

Tahap penerapan bagaimana program yang akan di buat dan meletakan metode pada sistem supaya siap untuk dioperasikan.

g. Pengujian dan evaluasi

Hasil dari pengimplementasian metode yang digunakan terhadap sistem, untuk mencari kesalahan atau kekurangan dari program tersebut agar dapat dicapai tujuan yang diinginkan.

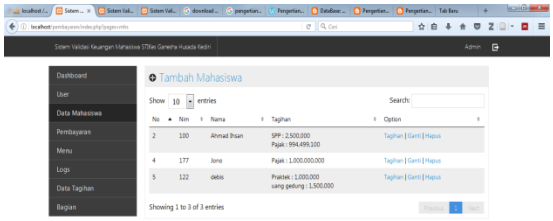
## III. HASIL DAN KESIMPULAN

Dalam penulisan skripsi ini, sistem validasi keuangan mahasiswa yang telah dibuat mempunyai manfaat. Manfaat dalam pembuatan sistem validasi keuangan mahasiswa ini adalah :

Sistem validasi keuangan mahasiswa pada STIKes Ganesha Husada Kediri, penyajian informasi yang selama ini dilakukan secara manual dapat dipermudah dengan dibuatnya sistem yang bisa dilihat secara *online*.

### A. Evaluasi sistem

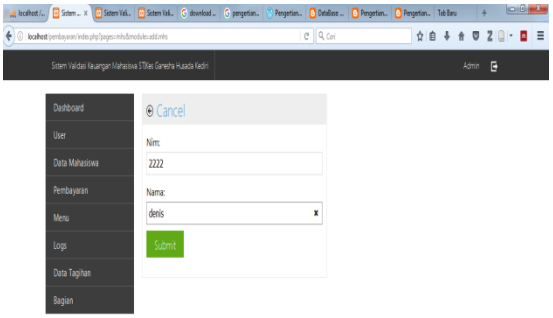
#### 1. Tambah mahasiswa




Gambar 5.12 Tambah mahasiswa.

Langkah pertama pengujian program dengan menambah data mahasiswa baru, agar mahasiswa bisa melihat tagihan apa saja dan nominal yang harus dibayar oleh mahasiswa.

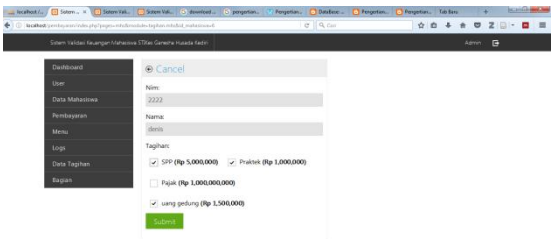
#### 2. Penginputan nim dan nama




Gambar 5.13 Penginputan nim dan nama.

Langkah ini mendaftarkan nim dan nama agar mahasiswa bisa melihat tagihan dengan memasukkan nim yang sudh terdaftar ini. Dengan contoh nim 2222 dan nama denis.

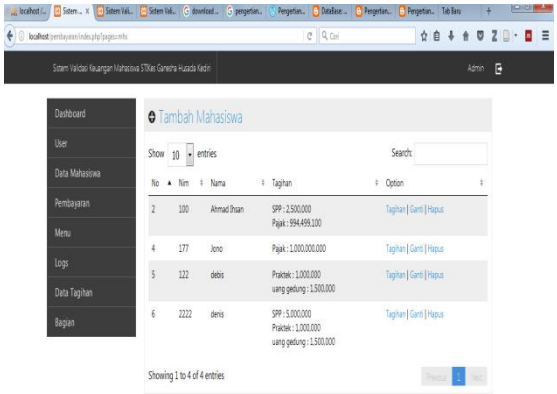
**3. Penginputan tagihan**



Gambar 5.14 Penginputan tagihan.

Langkah ini menambah data dengan menentukan tagihan yang harus dibayar mahasiswa agar tampil saat mahasiswa melihat dengan memasukkan nim nanti. Dengan contoh tagihan yang akan ditampilkan SPP, Prktek, dan uang gedung.

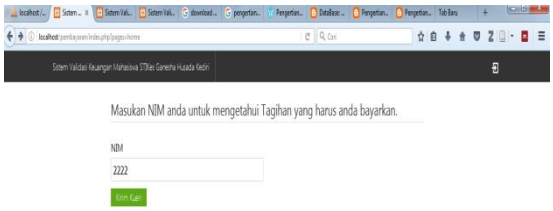
**4. Tampilan penginputan data mahasiswa dan tagihan sukses**




Gmbar 5.15 Penginputan data mahasiswa dan tagihan sukses.

Tampilan ini menunjukkan penginputan data mahasiswa dan tagihan berhasil. Dengan contoh nim 2222, nama denis, tagihan SPP, Praktek, dan uang gedung berhasil ditambahkan.

**5. Mahasiswa login untuk melihat tagihan**




Gambar 5.16 Mahasiswa login untuk melihat tagihan.

Langkah ini memasukkan nim mahasiswa yang sudah terdaftar agar bisa melihat tagihannnya. Dengan contoh nim 2222 yang sudah di daftarkan.

**6. Tagihan yang tampil sukses**

Gambar 5.17 Tagihan yang tampil sukses.

Langkah ini menunjukkan data yang di masukkan admin dengan yang dilihat mahasiswa sama. Dengan contoh yang ditampilkan di tagihan mahasiswa yaitu nama denis,tagihan SPP, Praktek, dan uang gedung. Dengan begini pengujian program selesai.

## IV. DAFTAR PUSTAKA

Abdurrahman. 2001. Sistem Informasi Akuntansi. Jakarta: Salemba Empat.

Jogiyanto. 2011.*Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

----------. 2006. *Sistem Tekhnologi Informasi Edisi II*. Yogyakarta: Andi Offset.

Kusrini. 2007.*Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*, Yogyakarta: Andi Offset.

Kustiyaningsih, Yeni. 2011. *Pemograman Basis Data Berbasis Web* Menggunakan *PHP & MYSQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Leman, 1998. *Metodologi Pengembangan Sistem Informusi*, Jakarta, Elexmedia Komputindo

Nugroho, Bunafit. 2004. *PHP & MySQL* dengan *Editor Dreamweaver MX*. Yogyakarta: AndiOffset.

Nasrul, 2011. *Pengenalan ERD Pada Sistem Informasi*, Jakarta, Elexmedia, Komputindo.