

## Perancangan Sistem Informasi Mahasiswa Pelajar Papua Dalam Aplikasi Visual Basis Dan Database SQL Server.

**Bagas Santoso**

[bgsantoso@gmail.com](mailto:bgsantoso@gmail.com)

**Maulana Fikri**

[maulana@mail.com](mailto:maulana@mail.com)

***Abstract.** The rapid development of information and communication technology is beneficial to all areas of life, where through information technology the process of collecting, processing data to presenting information becomes very fast, precise and accurate. This development makes computer science an integral part of human life. Computers are generally used for processing data to produce information. With the many conveniences that can be obtained by using this computerized system, not a few organizations have implemented this computerized system. Computer systems enable organizations to manage large amounts of data and information, thereby of course helping organizations make decisions quickly and accurately in determining organizational strategies and policies. The current development of information technology also makes competition between institutions in terms of service quality an added value in attracting the interest of all stakeholders because transparency, accountability and quality of information will be more effective and efficient.*

***Keywords:** Information System, SQL Server*

**Abstrak.** Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi bermanfaat terhadap segala bidang kehidupan, dimana melalui teknologi informasi proses pengumpulan, pengolahan data hingga penyajian informasi menjadi sangat cepat, tepat dan akurat. Perkembangan ini menjadikan ilmu komputer sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan manusia. Komputer umumnya digunakan untuk pengolahan data untuk menghasilkan informasi. Dengan banyaknya kemudahan yang dapat diperoleh dengan menggunakan sistem komputerisasi tersebut, maka tidak sedikit organisasi yang telah menerapkan sistem komputerisasi tersebut. Sistem komputer memungkinkan organisasi mengelola data dan informasi dalam jumlah yang besar, dengan itu tentunya dapat membantu organisasi dalam pengambilan keputusan secara cepat dan tepat dalam menentukan strategi dan kebijakan organisasi. Perkembangan teknologi informasi saat ini juga membuat persaingan antara lembaga dalam hal mutu pelayanan menjadi nilai tambah dalam menarik minat seluruh pemangku kepentingan karena transparansi, akuntabilitas, dan kualitas informasi akan lebih efektif dan efisien..

**Kata kunci:** Sistem Informasi , SQL Server

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi bermanfaat terhadap segala bidang kehidupan, dimana melalui teknologi informasi proses pengumpulan, pengolahan data hingga penyajian informasi menjadi sangat cepat, tepat dan akurat. Perkembangan ini menjadikan ilmu komputer sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari kehidupan manusia. Komputer umumnya digunakan untuk pengolahan data untuk menghasilkan informasi. Dengan banyaknya kemudahan yang dapat diperoleh dengan menggunakan sistem komputerisasi tersebut, maka tidak sedikit organisasi yang telah menerapkan sistem komputerisasi tersebut. Sistem komputer memungkinkan organisasi mengelolah data dan informasi dalam jumlah yang besar, dengan itu tentunya dapat membantu organisasi dalam pengambilan keputusan secara cepat dan tepat dalam menentukan strategi dan kebijakan organisasi. Perkembangan teknologi informasi saat ini juga membuat persaingan antara lembaga dalam hal mutu pelayanan menjadi nilai tambah dalam menarik minat seluruh pemangku kepentingan karena transparansi, akuntabilitas, dan kualitas informasi akan lebih efektif dan efisien.

### **B. Identifikasi Masalah**

Melihat dari latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yaitu:

- (1) Pengolahan data masih dilakukan secara sederhana menggunakan aplikasi Microsoft Excel
- (2) Penyimpanan data yang kurang sistematis dan pembuatan laporan yang kurang efektif

### **C. Pembatasan Masalah**

Untuk mengidentifikasi permasalahan dan menghindari terjadinya pelebaran masalah yang akan diuraikan dalam penulisan laporan penelitian agar sesuai dengan judul yang penulis sajikan, maka penulis membatasi pembahasan mengenai Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Mahasiswa dan Pelajar Di Yayasan Binterbusih Semarang yang meliputi :

1. Penelitian dilakukan di Yayasan Binterbusih Semarang
2. Sistem informasi yang akan dikembangkan adalah suatu sistem yang menyediakan informasi mahasiswa dan pelajar di Papua di Yayasan Binterbusih.
3. Pembahasan yang dilakukan terbatas pada registrasi mahasiswa dan pelajar, informasi hasil studi, data keuangan, hasil pembinaan dan pelatihan.

#### **D. Rumusan Masalah**

Melihat dari latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan pokok permasalahan yaitu,

1. Bagaimana membangun aplikasi sistem informasi untuk membantu pengolahan data mahasiswa dan pelajar di Yayasan Binterbusih?
2. Bagaimana membangun aplikasi yang dapat menyimpan data secara sistematis dan proses pelaporan data dan informasi yang lebih efektif dan efisien?

#### **E. Tujuan Penelitian**

1. Membangun aplikasi yang dapat mempermudah pengolahan data mahasiswa dan pelajar, nilai-nilai hasil belajar persemester, dan pengolaan pembiayaan pendidikan. Dengan itu, dapat meningkatkan efektivitas, efisiensi terhadap pengolahan dan penyajian informasi.
2. Membangun sistem informasi yang terotomatisasi sehingga pengolahan data lebih cepat, tepat dan akurat

#### **F. Manfaat Penelitian**

**Manfaat penelitian adalah sebagai berikut**

- (1) Manfaat bagi peneliti adalah menambah ilmu tentang perancangan dan pengembangan sistem informasi.
- (2) Membangun aplikasi yang dapat mempermudah pengolahan data mahasiswa dan pelajar, nilai-nilai hasil belajar persemester, dan pengolaan pembiayaan pendidikan. Manfaat bagi Yayasan Binterbusih adalah dengan adanya aplikasi membantu pengolahan dan penyajian informasi lebih cepat, tepat dan akurat, yang tentunya akan mempermudah pengambilan keputusan.
- (3) Menambah wawasan yang baik dapat menjadi bekal menghadapi dunia kerja.

### **2. LANDASAN TEORI**

#### **A. Deskripsi Teoristik**

##### **1. Sistem**

Sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu organisasi terdiri dari sejumlah sumber daya yang bekerja menuju tercapainya suatu tujuan tertentu oleh pemilik atau manajemennya. (Raymond Mc. Leod Jr, 2004)

##### **2. Data dan Informasi**

Imformasi merupakan suatu elemen dan sumber daya yang sangat pnting dan berharga bagi suatu perusahaan, disamping sumber daya yang lain seperti uang, manusia, dan mesin. Informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk informasi yang lebih berguna bagi si penerima dan nilai tersebut dapat digunakan untuk pengambilan keputusan. (Mulyadi, 2001)

### 3. Sistem Informasi

Sistem informasi didefinisikan sebagai sekumpulan komponen yang saling berhubungan, mengumpulkan, dan mendistribusikan informasi untuk menunjang pengambilan keputusan dan pengawasan dalam organisasi. (Loudon, 2007)

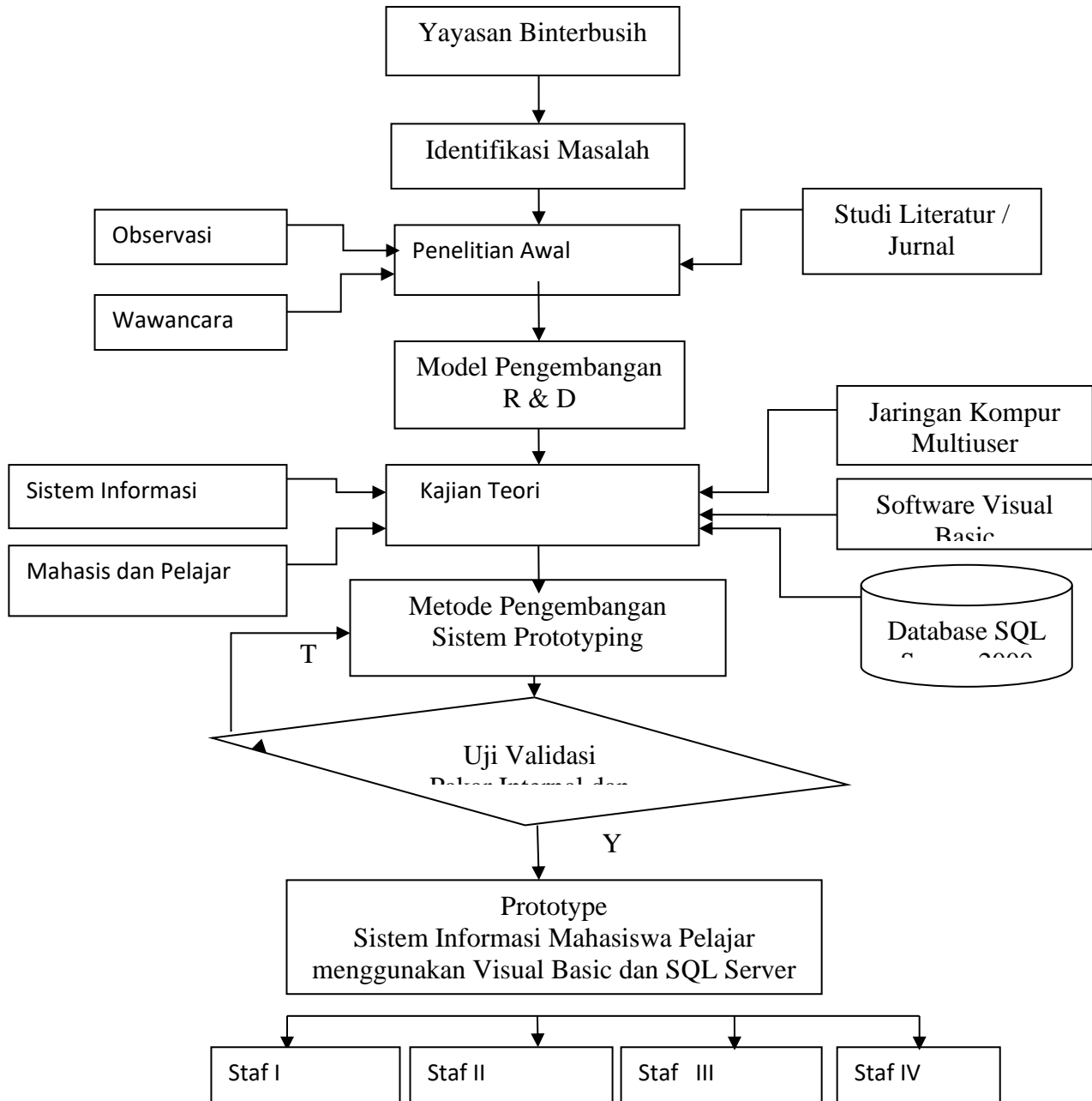
### 4. Kajian Penelitian Yang Relevan

Ada banyak penelitian yang berkaitan tentang sistem informasi pelajar dan mahasiswa, misalnya skripsi tentang:

1. Skripsi tentang Perancangan Dan Implementasi Sistem Informasi Untuk Melihat Perkembangan Potensi Pelajar Berbasis *Web* Pada Yayasan Binterbusih Kota Semarang. Penelitian ini membahas tentang sistem informasi untuk melihat perkembangan potensi pelajar berbasis *web*. Sistem yang dibangun memudahkan pihak Sponsor (Mitra Kerja Sama) secara langsung melihat perkembangan siswa karena terhubung ke jaringan Internet. Perancangan sistem menggunakan pemodelan UML, bahasa pemograman PHP, *Framework* CodeIgniter dan Mysql untuk basis datanya (Tabuni, 2013).

**B. Kerangka Berpikir**

Berikut ini adalah kerangka pemikiran yang akan menjadi dasar dalam Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Mahasiswa Pelajar Papua di Yayasan Binterbusih Semarang.



Gamabar 2.2 Kerangka Pemikiran

(Sumber : Pemikiran Penulisan)

### 3. METODE PENELITIAN

#### a. Pengertian Pengembangan

##### 1. Jenis Penelitian

Penelitian pengembangan (*Research and development /R&D*) adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu, dan menguji keefektifan produk tersebut. Untuk dapat menghasilkan produk tertentu digunakan penelitian yang bersifat analisis kebutuhan dan untuk menguji keefektifan produk tersebut supaya dapat berfungsi di Yayasan Binterbusih, maka di perlukan penelitian untuk menguji produk tersebut. Jadi penelitian pengembangan bersifat longitudinal (bersifat bisa multi user.)

Sesuai dengan namanya, *Research and Development* di fahami sebagai peneliti yang dimulai dengan *research* dan dilakukan dengan *development*. Kegiatan *research* dilakukan untuk mendapatkan informasi tentang kebutuhan pengguna (*needs assesment*), sedangkan kegiatan *development* dilakukan untuk menghasilkan perangkat pembelajaran.

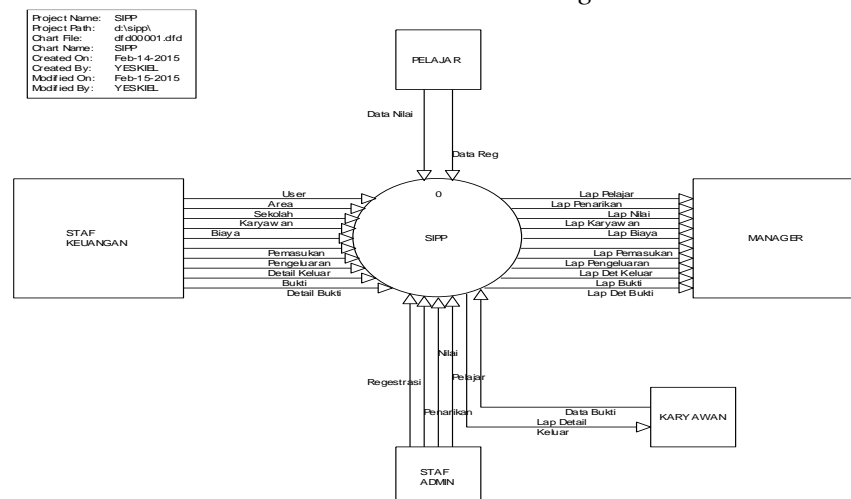
#### b. Desain Penelitian

##### a. DFD (*Data Flow Diagram*)

##### 1) Context Diagram

Berdasarkan identifikasi data dan informasi maka dapat digambarkan Context Diagram sebagai berikut :

Gambar 3.11 *Context Diagram*



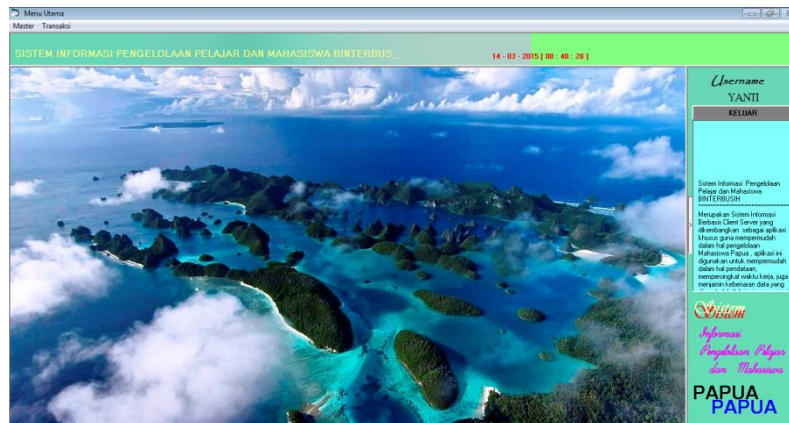
Sumber : Peneliti



- a. Hasil Pengembangan
- b. Form Login Sistem



Gambar 4.13 Form Login Sistem



Gambar 4. 14 Desain Menu Utama Staf Administrasi

**Tampilan Form Pengguna**



Gambar 4.17Desain Form Pengguna

### Tampilan Form Data Area

### DATA AREA

KODE AREA

NAMA AREA

BIAYA HIDUP/BULAN

TAMBAH
SIMPAN
UPDATE
HAPUS
BATAL
KELUAR

	KODE AREA	NAMA AREA	BIAYA HIDUP
▶	KT001	SEMARANG	1500000
▶	KT002	SURABAYA	2500000

Gambar 4.18 Desain Form Data Area

### Tampilan Form Master Biaya

### MASTER BIAYA

KODE BIAYA

NAMA BIAYA

ASAL BIAYA

JUMLAH BIAYA

TAMBAH
SIMPAN
UPDATE
HAPUS
BATAL
KELUAR

	KODE BIAYA	NAMA BIAYA	ASAL BIAYA	JML BIAYA
▶	BEA001	UANG SPP PERSEMESTER	SMK TC2	1000000
▶	BEA002	UANG SEMESTER	GEISMA MASEHI 2	1400000

Gambar 4.19 Desain Form Master Biaya

### Tampilan Form Data Karyawan

### DATA KARYAWAN

ID KARYAWAN

NAMA KARYAWAN

ALAMAT

JABATAN

TELEPON

TAMBAH
SIMPAN
UPDATE
HAPUS
BATAL
KELUAR

	ID KARYAWAN	NAMA KARYAWAN	JABATAN	ALAMAT	NO HP	JML UANG
▶	KR001	UMAR	KURIR	SEMARANG	081225349543	0
▶	KR002	VIDAYATI	KURIR	SEMARANG	089699900	0
▶	KR003	IDA	STAF ADMINISTRASI	WANAMUKTI	0893934039494	0
▶	KR004	HANS WAKERERWA	STAF ADMIN	SALATIGA	081325336478	0

Gambar 4.20 Desain Form Data Karyawan

### Tampilan Form Data Sekolah dan Kampus

**DATA SEKOLAH DAN KAMPUS**

KODE SEK / KAMPUS

NAMA SEKOLAH / KAMPUS

ALAMAT

KOTA

TELEPON

TAMBAH SIMPAN UPDATE HAPUS BATAL KELUAR

KODE SEKOLAH	NAMA SEKOLAH	ALAMAT	NAMA KOTA	TELEPON
SKPT002	UNDIP	SEMARANG	SEMARANG	0244557877
SKPT003	MAGELANG	MAGELANG	SEMARANG	93984485668900
SKPT004	SMK PELITA NUSANT	SEMARANG	SEMARANG	0249880834
SKPT005	UNIVERSITAS KU	DONDUDAN	SOLO	023567899
SKPT006	IAIN BAHARUDIN	SOLO	SOLO	9595959595959
SKPT007	SMU PANJAITAN	SOLO	SOLO	33333333
SKPT008	UNIVERSITAS JADI BA	BOGOR	BOGOR	4444444444
SKPT009	SMK PANJAITAN	BOGOR	BOGOR	4556666665
SKPT010	UGM	YOGYAKARTA	YOGYAKARTA	111111111111

Gambar 4.21 Desain Form Data Sekolah dan Kampus

### Tampilan Form Registrasi Pelajar Mahasiswa

**REGISTRASI PELAJAR MAHASISWA**

TANGGAL REGISTRASI

NO ID

NAMA PELAJAR / MHS

NISN / NIM

TEMPAT LAHIR

TANGGAL LAHIR

JENIS KELAMIN

SUKU

ACCOUNT NAME

NAMA BANK

CABANG

NO. REKENING

JENJANG

KODE AREA

KODE SEKOLAH / PT

JURUSAN

TAHUN DAFTAR

RENCANA TAHUN LULUS

BIAYA STUDI/SEMESTER

TAMBAH SIMPAN UPDATE HAPUS BATAL KELUAR

tgl_reg	no_id	nama_pelajar	NISN_NIM	tempat_lahir	tgl_lahir	jenis_kelamin	suku
10/01/2015	PLMHS201500001	ANGKUN	110451020005	PAPUA	18/06/1992	Laki-laki	NGALUM
10/01/2015	PLMHS201500002	JOHANES SALAWALA	110451020006	JAYAPURA	24/07/1989	Laki-laki	KUPEL
10/01/2015	PLMHS201500003	JULIUS	11063724901	MANDIKWARI PAPUA	26/06/1995	Laki-laki	SITOKDANA

Gambar 4.22 Desain Form Registrasi Pelajar Mahasiswa

### Tampilan Form Pemasukan Biaya

**PEMASUKAN BIAYA**

NOMOR MASUK  SALDO **65.800.000**

TGL MASUK

KODE BIAYA

NAMA BIAYA

ASAL BIAYA

JUMLAH UANG

TAMBAH SIMPAN UPDATE HAPUS BATAL KELUAR

NO MASUK	TGL MASUK	KODE BIAYA	NAMA BIAYA	ASAL BIAYA	JML
MSK201500004	13/01/2015	BEA001	PENDIDIKAN	PEMDA JAYAPURA	300
MSK201500002	20/01/2015	BEA001	PENDIDIKAN	PEMDA JAYAPURA	100

Gambar 4.23 Desain Form Pemasukan Biaya

### Tampilan Form Pengeluaran Biaya

#### PENGELUARAN BIAYA

NO KELUAR TGL KELUAR PENTRANSFER ID KARYAWAN NAMA KARYAWAN TOTAL UANG 0	SUMBER BIAYA KODE BIAYA ASAL BIAYA SALDO ANGGARAN SEMESTER TAHUN AJARAN BULAN AGR TAHUN AGR 2015	PENERIMA NO ID NAMA PELAJAR/MHS KEPERLUAN KETERANGAN JUMLAH UANG TAMBAH SIMPAN UPDATE HAPUS BATAL
---	--	---

BARU
PRINT
KELUAR

NO KELUAR	ID PEMAKA	TGL KELUAR	KODE BIAYA	ID KARYAWAN	NO ID	NAMA PELAJAR	KEPERLUAN	KETERANGAN	TGN AJAR
KEL20150001	USER002	23/01/2015	BEA001	KR001	PLMHS201500001	ANGKUN	Biaya Per Semester	Rulintas Setiap semester	2015/2016
KEL20150002	USER002	23/01/2015	BEA001	KR002	PLMHS201500001	ANGKUN	Biaya Per Semester	Rulintas Setiap semester	2014/2015
KEL20150003	USER002	23/01/2015	BEA001	KR004	PLMHS201500002	JOHANES SALAWALA	Biaya Hidup	Rulintas setiap bulannya	2015/2016
KEL20150004	USER002	23/01/2015	BEA001	KR002	PLMHS201500003	JULIUS	Biaya Per Semester	Rulintas Setiap semester	2015/2016
KEL20150005	USER002	13/03/2015	BEA001	KR001	PLMHS201500002	JOHANES SALAWALA	Biaya Per Semester	Rulintas Setiap semester	2014/2015

Gambar 4.24 Desain Form Pengeluaran Biaya

### Tampilan Form Bukti Biaya

#### BUKTI PEMBIAYAAN

NO BUKTI TGL SETOR BUKTI PENTRANSFER ID KARYAWAN NAMA KARYAWAN WIDAYATI TOTAL UANG 0	BANK TRANSFER TGL TRANSFER NAMA BANK CABANG SINKRONISASI NO KELUAR	PENERIMA TRANSFER NO ID NAMA PELAJAR/MHS NO REKENING NAMA BANK JUMLAH UANG TAMBAH SIMPAN UPDATE HAPUS BATAL
---	---	---

BARU
KELUAR

no bukti	id karyawan	tgl transfer	bank transfer	cabang transfer	no id	nama pelajar	nama bank	no rek
BKT201500002	KR002	23/01/2015	MANDIRI	SEMARANG	PLMHS201500001	ANGKUN	MANDIRI	1351012365326
BKT201500003	KR004	23/01/2015	BNI	SEMARANG	PLMHS201500002	JOHANES SALAWALA	MANDIRI	145292340054
BKT201500004	KR002	23/01/2015	MANDIRI	YOGYAKARTA	PLMHS201500003	JULIUS	BNI	135293450037

Gambar 4.25 Desain Form Transaksi Bukti Biaya

### Tampilan Form Setor Nilai Pelajar dan Mahasiswa

#### SETOR NILAI PELAJAR / MAHASISWA

NO SETOR NILAI TANGGAL SETOR MODEL SEMESTER TAHUN AJARAN NO ID NAMA PELAJAR / MHS	JENJANG NAMA SEKOLAH / PT JURUSAN SEMESTER IPS / NILAI RATA-RATA <small>**** Untuk SLTA/Sederajat Nilai Rata-rata diatas "PULUHAN" ****</small>
--	--

TAMBAH
SIMPAN
UPDATE
HAPUS
BATAL
KELUAR

no setor nil	tgl setor nil	no id	nama pelajar	model smt	thn ajr smt	smt pelajar	ips nil rata	jurusan
NL201500001	06/01/2015	PLMHS201500001	ANGKUN	GANJIL	2015/2016	2	2,67	SISTEM K
NL201500002	06/01/2015	PLMHS201500002	JOHANES SALAWALA	GENAP	2014/2015	2	3,5	HUKUM
NL201500003	06/01/2015	PLMHS201500003	JULIUS	GENAP	2014/2015	2	80	IPS

Gambar 4.26 Desain Form Setor Nilai Pelajar dan Mahasiswa

## Tampilan Form Penarikan Pelajar dan Mahasiswa

**PENARIKAN PELAJAR DAN MAHASISWA**

NO PENARIKAN	TRK201500006
TGL PENARIKAN	15/03/2015
NO ID	.....
NAMA MAHASISWA	
ALASAN PENARIKAN	

NO PENARIKAN	NO ID	NAMA PELAJAR	TGL TARIK	ALASAN
TRK201500001	PLMHS201500001	HERMESTO URPON	15/03/2015	SUDAH SELESAI WISU
TRK201500002	PLMHS201500002	ANSELINA UROPMABI	15/03/2015	SUDAH SELESAI WISU
TRK201500003	PLMHS201500003	JULIUS	15/03/2015	SUDAH SELESAI SMA
TRK201500004	PLMHS201500004	RAPHAELA SETAMAN	15/03/2015	SUDAH SELESAI WISU
TRK201500005	PLMHS201500005	IMELDA K. SAMBUAG	15/03/2015	SUDAH SELESAI WISU

Gambar 4.27 Desain Form Penarikan Pelajar dan Mahasiswa

## Tampilan Form Laporan Data Pelajar \_Mahasiswa

**LAPORAN DATA PELAJAR \_MAHASISWA**

LAPORAN KRITERIA

tgl_req	no_id	nama_pelajar	jenjang	NISN_NIM	tempat_lahir	tgl_lahir
16/03/2015	PLMHS201500001	HERMES KASIPMABIN	SLTA / Sederajat	110451020003	OKSIBIL PAPUA	26/08/1991
16/03/2015	PLMHS201500002	YUDEVA YAMHIN	SLTA / Sederajat	110452003737	KIWIROK PAPUA	16/09/1993
16/03/2015	PLMHS201500003	ATAMINA DUYALAZME	SLTA / Sederajat	110451020004	BORNE PAPUA	26/07/1991
16/03/2015	PLMHS201500004	HERMESTO URPON	SLTA / Sederajat	110451023456	OKBIBAB PAPUA	13/07/1993
10/01/2015	PLMHS201500005	YESKIEL KASIPMABIN	S1	110451020007	OKBIBAB PAPUA	19/06/1988
10/01/2015	PLMHS201500006	ANSELINA UROPMABI	S1	110309458698	OKBIBAB PAPUA	24/05/1991

Gambar 4.28 Desain Form Laporan Data Pelajar\_mahasiswa

### 3. SIMPULAN DAN SARAN

#### a. Simpulan

Berdasarkan penelitian dan penyusunan skripsi dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sismt Informasi Mahasiswa Pelajar Papua di Yayasan Binterbusih Semarang”. Maka ada beberapa kesimpulan yang diambil oleh penulis. Antara lain adalah sebagai berikut :

1. dengan adanya uji coba validasi yang dilakukan oleh seorang pakar internal dan pemakai (*User*) dapat membantu produk yang dibuat penulis menjadi lebih baik
2. dengan adanya perancangan dan implementasi sistem informasi mahasiswa pelajar Papua di Yayasan Binterbusih Semarang menggunakan teknologi yang diusulkan dengan menerapkan penyaringan berbagai data mahasiswa pelajar dan juga dengan berbagai kegiatan lainnya.

3. Dengan adanya perancangan dan implementasi sistem informasi mahasiswa pelajar Papua di Yayasan Binterbusih Semarang, seorang pengguna akan lebih mudah mengontrol kondisi data mahasiswa pelajar Papua yang ada di file karena penyajian laporan data mahasiswa pelajar selalu *uptodate*.

**b. Saran**

Adapun saran-saran yang dapat dikemukakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Penulis menyarankan kepada pengembang selanjutnya agar sistem informasi persediaan data mahasiswa pelajar menggunakan *berbasis sql server* melakukan pengembangan terhadap pencetakan, lebih bervariasi karena selain hanya menggunakan satu model saja pilihan print yang diinginkan *user* masih sangat sederhana.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Anisyah, Nur Suci. 2000, *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*. Bintang Timur, Surabaya.
- Al-bahra Ladjamudin. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Graha Ilmu. Alan Denis, Yogyakarta.
- Alter, Steven, 1992, “*Information System A Management Perspective*”, *The Benjamin/Cummings Publishin Company Inc*.
- Abdul Kadir. (2003). *Pengenalan Sistem Informasi*. Andi, Yogyakarta.
- Buyens, Jim. 2001. *Web database Development*. Elex Media Komputindo. Jakarta
- Bambang Marhijanto, 1995, *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*, Bintang Timur, Surabaya.
- Borg and Gall. 1989. *Educational Research*, New York : Pinancing. Washington: The Word Bank.
- Bodnar, George H, and William S.Hopwood. 2006. *Sistem Informasi Akuntansi*, Buku I. Jakarta: Penerbit salemba empat.
- Chendramata, Aidil dan Priambodo, Adhityo. 2009. *Keamanan Aplikasi dan Database Server*. Jakarta: Departemen Komunikasi dan Informatika.
- Dhanta, Rizky. 2009. *Pengantar Ilmu Komputer*. Indah. Surabaya.
- Fathansyah, Ir, 1995. *Basis Data*, Penerbit Informatika, Bandung.
- Hall, James A, 2001. *Sistem Informasi Akuntansi*, Edisi Ketiga, Salemba Empat, Jakarta.
- Jogiyanto Hartono, 1999. *Analisis & Desain Sistem Informasi*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Jogiyanto, 2005. *Sistem Teknologi Informasi*. Andi Yogyakarta
- Jogiyanto, Hartono, 2005. *Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan. Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Andi Yogyakarta.
- Kusrini, 2007. *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*. Yogyakarta. ANDI
- Loudon C. Kenneth & Loudon P. Jane. (2007). *Sistem Infromasi Manajemen (mengelola perusahaan digital)*. Jakarta: Salemba Empat

- Leitch, Robert A., K. Roscoe Davis, *Accounting Information Sistem*, New Jersey; Prentice-Hall, tahun 1983
- Mulyadi, Akuntansi Manajemen : Konsep, Manfaat dan Rekayasa, Edisi Ketiga, Jakarta : Salemba Empat, 2001
- Nugroho, Adi. 2005. *Rational Rose untuk Pemodelan Berorientasi Objek*. Informatika Bandung, Bandung,
- Raymond McLeod, Jr and George P. Schell 2004. *Management Information system, Ninth edition*. Pearson Education, Inc, New Jersey.
- Robert N. Anthony, John Dearden, Norton M. Bedford, *Management Control Systems, Sistem Pengendalian Manajemen*, Edisi ke 5, Alih Bahasa Agus Maulana, Jakarta : Penerbit Erlangga, 2003
- Suarantalla. 2012. *Perancangan Sistem Informasi Dan Pendataan Ikatan Pelajar Mahasiswa Sumbawa Yogyakarta (Ipmsy) Berbasis Web*. *Jurnal Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta*
- Susanto, Azhar, 2003. *Sistem Informasi Manajemen: Konsep Dan Pengembangan*. Bandung. Lingga Jaya
- Tabuni, Gasfer. 2013. *Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Untuk Melihat Perkembangan Potensi Pelajar Berbasis Web Pada Yayasan Binterbusih Kota Semarang*. Skripsi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana: Salatiga.
- Teguh, Whayono, 2004. *Sistem Informasi (Konsep Dasar, Analisis, Desain dan Implementasi)*. Graha Ilmu, Yogyakarta,