

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN BERBASIS WEB
MENGUNAKAN UML (*UNIFIED MODELLING LANGUAGE*)**



SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu Teknik Informatika

Disusun oleh:

Naili Qurota A'yunin
NIM. 06650068

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2011**



Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

FM-UINSK-BM-05-07/R0

PENGESAHAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Nomor : UIN.02/D.ST/PP.01.1/1163/2011

Skripsi/Tugas Akhir dengan judul : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Administrasi Keuangan Berbasis Web Menggunakan UML (*Unified Modelling Language*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :
Nama : Naili Qurota A'yunin
NIM : '06650068
Telah dimunaqasyahkan pada : 17 Juni 2011
Nilai Munaqasyah : A / B
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Ermatita, M.Kom
NIP. 19670913 200604 2 001

Penguji I

Shofwatul 'Uyun, M.Kom
NIP.19820511 200604 2 002

Penguji II

Agung Fatwanto, Ph.D
NIP. 19770103 200501 1 003



Yogyakarta, 28 Juni 2011
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
Dekan

Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A, Ph.D
NIP. 19580919 198603 1 002



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir

Lamp :

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

di tempat

Assalaamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Naili Qurota A'yunin

NIM : 06650068

Judul Skripsi : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Administrasi Keuangan Menggunakan UML Berbasis Web

sudah dapat diajukan kembali kepada Fakultas Sains & Teknologi Jurusan/Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu.

Dengan ini kami mengharap agar Skripsi/Tugas Akhir Saudara tersebut diatas dapat segera di munaqosyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalaamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 6 Juni 2011

Pembimbing I

Ermatita, M. Kom.

NIP. 19670913 200604 2 001



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir
Lamp :

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
di tempat

Assalaamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara:

Nama : Naili Qurota A'yunin
NIM : 06650068
Judul Skripsi : Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Administrasi Keuangan Menggunakan UML Berbasis Web

sudah dapat diajukan kembali kepada Fakultas Sains & Teknologi Jurusan/Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu.

Dengan ini kami mengharap agar Skripsi/Tugas Akhir Saudara tersebut diatas dapat segera di munaqosyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalaamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 6 Juni 2011
Pembimbing II

Maria Ulfah Siregar, M. IT.
NIP. 19780106 200212 2 001

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Naili Qurota A'yunin

NIM : 06650068

Program Studi : Teknik informatika

Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEUANGAN MENGGUNAKAN UML (UNIFIED MODELLING LANGUAGE) BERBASIS WEB ”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu oleh naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 1 Juni 2011

Yang menyatakan



Naili Qurota A'yunin

NIM. 06650068

HALAMAN PERSEMBAHAN

Semua ini saya persembahkan untuk buah hatiku tersayang "*Aryasatya Naufal Al Farros*" yang selalu menjadi penyejuk di hati. Yang tidak hentinya memberikan semangat yang luar biasa ketika saya menatap wajah imutnya yang seputih fitrah...

Le.... Jadilah jagoan yang selalu menyejukkan hati ibu dan orang lain.

Gapailah ridho Allah dan semoga selalu mendapat berkah dari Allah di setiap langkahmu , amiin....

Ibu Sayang kamu nak.....

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah *rabbul'alamin* yang telah memberikan pertolongan dan ilmu-Nya kepada penulis sehingga dapat terselesaikan penelitian ini. Penelitian yang berjudul *Sistem Informasi Administrasi Keuangan Menggunakan UML Berbasis Web* ini mengambil contoh studi kasus di SMK Muhammadiyah I Temanggung. Dalam penelitian ini, penulis merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Administrasi Keuangan berbasis *Web*.

Selanjutnya penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tuaku dan mertuaku serta kakakku Mustafidz Alfian dan Maria Ulfah yang selalu memberi doa dan nasehat untuk senantiasa bersyukur atas semua nikmat yang diberikan Allah SWT;
2. Suamiku Tercinta yang selalu memberi do'a dan Anakku tersayang Aryasatya Naufal Al Farros yang selalu memberi energi positif dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini;
3. Bapak Prof. Drs. H. Akh. Minhaji, M.A., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Sains & Teknologi UIN Sunan Kalijaga;
4. Bapak Agus Mulyanto, M.Kom, sebagai Ketua Program Studi Teknik Informatika;
5. Ibu Ermatita, M. Kom sebagai Dosen Pembimbing I yang dengan kesabarannya telah membimbing dan memberikan koreksi selama penyusunan skripsi ini;

6. Ibu Maria Ulfah Siregar, M. IT sebagai Dosen Pembimbing II yang dengan kesabarannya telah membimbing, memberikan koreksi, masukan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini;
7. Para Dosen Program Studi Teknik Informatika yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan kepada penulis, semoga ilmunya menjadi amal sholeh yang berkesinambungan di dunia hingga akhirat;
8. Kepala Sekolah SMK Muhammadiyah I Temanngung beserta guru-guru dan karyawan yang membantu penelitian penulis;
9. Hadiyatun, Mulia Rizqina, Syifa Qurrotu 'Aini, Farida Ardiani serta teman-teman program Studi Teknik Informatika, khususnya angkatan 2006 yang telah banyak memberi dukungan dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam penelitian ini. Oleh karena itu demi perkembangan penelitian selanjutnya penulis sangat mengaharap kritik dan saran dari pembaca. Akhirnya semoga penelitian ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 18 Mei 2011

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Surat Persetujuan Skripsi/Tugas Akhir	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran	xvii
Intisari.....	xviii
Abstract	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan dan Batasan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Sistem Informasi.....	8

2.2.2 Konsep Sistem Informasi Manajemen Keuangan	10
2.2.3 <i>Web Based System</i>	11
2.2.4 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>)	12
2.2.5 PHP (<i>Personal Home Page</i>).....	14
2.2.6 Konsep RDBMS	17
2.2.7 <i>Database Server</i> dengan <i>Mysql</i>	19
2.2.8 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	20
2.2.9 OOP (<i>Object Oriented Programming</i>).....	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Subjek Penelitian.....	32
3.2 Alat Penelitian	32
3.3 Metode Pengembangan Sistem	33
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	35
4.1 Analisis Sistem	35
4.1.1 Analisis Kebutuhan	35
4.1.2 Perancangan Sistem.....	36
4.1.3 Deskripsi Umum Interface Sistem.....	36
4.1.4 Perancangan Diagram <i>Use Case</i>	40
4.1.5 Perancangan Diagram <i>Activity</i>	41
4.1.5 Perancangan Diagram <i>Sequence</i>	43
4.1.4 Perancangan Diagram <i>Class</i>	50
4.2 Perancangan Antarmuka.....	54

4.2.1 Rancangan Halaman Depan	54
4.2.2 Rancangan Informasi Pengguna	54
4.2.3 Rancangan Proses Login Gagal.....	55
4.2.4 Rancangan Detail Siswa.....	55
4.2.5 Rancangan Input Iuran Siswa.....	56
4.2.6 Rancangan Input Pemasukan.....	57
4.2.7 Rancangan Input Pengeluaran	57
4.2.8 Rancangan Input Peminjaman.....	58
4.2.9 Rancangan Input Setoran.....	58
4.2.10 Rancangan Rekap Iuran Siswa	59
4.2.11 Rancangan Rekap Pemasukan.....	59
4.2.12 Rancangan Rekap Pengeluaran	60
4.2.13 Rancangan Tambah Siswa.....	60
4.2.14 Rancangan Update Password	61
4.3 Implementasi Sistem	61
4.3.1 Implementasi Rancangan Halaman Depan.....	61
4.3.2 Implementasi Rancangan Informasi Pengguna	63
4.3.3 Implementasi Rancangan Detail Siswa	64
4.3.4 Implementasi Rancangan Input Iuran Siswa	65
4.3.5 Implementasi Rancangan input Pemasukan	67
4.3.6 Implementasi Rancangan Input Setoran.....	68
4.3.7 Implementasi Rancangan Input Peminjaman	69

4.3.8 Implementasi Rancangan Input Pengeluaran	70
4.3.9 Implementasi Rancangan Rekap Iuran Siswa	71
4.3.10 Implementasi Rancangan Rekap Pemasukan	72
4.3.11 Implementasi Rancangan Rekap Pengeluaran.....	73
4.3.12 Implementasi Rancangan Tambah Siswa.....	74
4.3.13 Implementasi Rancangan Update Password.....	75
4.4 Pengujian Sistem	76
BAB V PENUTUP	81
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN	85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Deskripsi Class Diagram	23
Tabel 2.2 Deskripsi Use Case Diagram	26
Tabel 2.3 Deskripsi Sequence Diagram	27
Tabel 2.4 Deskripsi activity Diagram.....	29
Tabel 4.1 Tanggung Jawab dan Method	50
Tabel 4.2 Rancangan Halaman Depan	54
Tabel 4.3 Rancangan Informasi Pengguna.....	55
Tabel 4.4 Rancangan Proses Login Gagal.....	55
Tabel 4.5 Rancangan Detail Siswa.....	56
Tabel 4.6 Rancangan Input Iuran Siswa.....	56
Tabel 4.7 Rancangan Input Pemasukan	57
Tabel 4.8 Rancangan Input Pengeluaran	57
Tabel 4.9 Rancangan Input Peminjaman.....	58
Tabel 4.10 Rancangan Input Setoran.....	58
Tabel 4.11 Rancangan Rekap Iuran Siswa.....	59
Tabel 4.12 Rancangan Rekap Pemasukan.....	59
Tabel 4.13 Rancangan Rekap Pengeluaran	60
Tabel 4.14 Rancangan Tambah Siswa	60
Tabel 4.15 Rancangan Update Password	61
Tabel 4.16 Skenario Pengujian.....	77

Tabel 4.17 Hasil Pengujian <i>Usability</i> Sistem.....	78
---	----

Tabel 4.18 Hasil Pengujian Interface dan Pengaksesan Sistem	79
---	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Kerja PHP.....	17
Gambar 4.1 Diagram Use Case	40
Gambar 4.2 Diagram Activity	42
Gambar 4.3 Diagram Squence Untuk Admin Back Office	44
Gambar 4.4 Diagram Squence Untuk Admin Front Office.....	46
Gambar 4.5 Diagram Squence Untuk Siswa	47
Gambar 4.6 Diagram Squence untuk Wali Kelas.....	48
Gambar 4.7 Diagram Squence untuk Kepala Sekolah	49
Gambar 4.8 Diagram Class	53
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Depan.....	62
Gambar 4.10 Tampilan Saat Login Gagal.....	62
Gambar 4.11 Tampilan Informasi Pengguna	64
Gambar 4.12 Tampilan Detail Siswa.....	65
Gambar 4.13 Tampilan Input Iuran Siswa	66
Gambar 4.14 Tampilan Input Pemasukan	67
Gambar 4.15 Tampilan Input Setoran	68
Gambar 4.16 Tampilan Input Peminjaman	69
Gambar 4.17 Tampilan Input Pengeluaran.....	70
Gambar 4.18 Tampilan Rekap Iuran Siswa.....	71
Gambar 4.19 Tampilan Rekap Pemasukan	73

Gambar 4.20 Tampilan Rekap Pengeluaran.....	74
Gambar 4.21 Tampilan Tambah Siswa	75
Gambar 4.22 Tampilan Update Password.....	76



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Kode Verifikasi Setelah Login.....	85
Lampiran B Kode Menampilkan Informasi Pengguna.....	86
Lampiran C Kode Menampilkan Detail Siswa.....	87
Lampiran D Kode Input Iuran Siswa	89
Lampiran E Kode Input Pemasukan.....	92
Lampiran F Kode Input Setoran.....	94
Lampiran G Kode Input Pinjaman	95
Lampiran H Kode Input Pengeluaran.....	97
Lampiran I Kode Update Password.....	99
Lampiran J Kode File Class Database dan Koneksi Database	101
Form Pengujian	103
Curriculum Vitae.....	105

INTISARI

SMK Muhammadiyah 1 Temanggung merupakan suatu instansi swasta dalam bidang pendidikan formal, salah satu bagian kerja yakni bagian keuangan bertugas untuk mengolah data keuangan. Realisasi pengolahan data tersebut sering dihadapkan pada berbagai masalah yaitu bagian keuangan tersebut harus melakukan pencatatan data keuangan ke dalam format isian yang telah ditentukan, proses pencarian data yang cukup sulit karena data tidak disimpan secara terstruktur dan hanya dicatat kedalam bentuk dokumen, dan terlambatnya pembuatan laporan keuangan karena dilakukan secara manual.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode penelitian studi kepustakaan, wawancara dan pembangunan sistem. Pembuatan sistem dimulai dengan analisis kebutuhan, perancangan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) dan pengimplementasiannya menggunakan bahasa pemrograman PHP berorientasi objek dan database MySQL.

Sistem yang dihasilkan dapat menampilkan data-data pemasukan, baik dari siswa maupun non siswa. Selain itu, juga menampilkan semua laporan keuangan dari data-data yang telah masuk dan keluar. Dengan adanya sistem informasi administrasi keuangan ini diharapkan dapat membantu dalam proses pengolahan data keuangan dan meningkatkan kinerja bagian keuangan dalam melayani dan menyajikan informasi keuangan kepada sekolah agar informasi yang dihasilkan lebih efektif dan efisien

Kata kunci: Sistem Informasi Administrasi Keuangan, UML, PHP, MySQL

ABSTRACT

SMK Muhammadiyah 1 Temanggung is a private institution in the field of formal education, one part of the work that is the finance as a duty for processing financial data. The realization of data processing is often confronted with various problems that is the financial section must keep records of financial data into stuffing format which have been determined, the process of finding data is quite difficult because the data is not stored in a structured and recorded only in the form of documen, and delays making the financial reports because it is done manually.

The research method used is the method of library research, interviews, and building system. Making the system begins with a needs analysis, the system was developed with the approach of the Unified Modeling Language (UML) and implemented using object-oriented PHP programming language and MySQL database.

The resulting system can display data revenues, both from student and non student. In addition, it also display all the financial reports of the data that have been in and out. With the Information System of Financial Administration is expected to assist in the processing of financial data and improve the financial performance in serving and presenting financial information to the schools to the resulting information more effectively and efficiently.

Keywords: *Information System of Financial Administration, UML, PHP, MySQL*

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan zaman yang begitu pesat khususnya dalam bidang teknologi informasi menuntut kita untuk bekerja lebih cepat dan akurat. Untuk instansi tertentu, penggunaan teknologi informasi merupakan syarat utama guna meningkatkan efektifitas waktu dan hasil yang terbaik. Khususnya dalam instansi pendidikan, seperti sebuah sekolah menengah kejuruan. Sekolah menengah kejuruan saat ini sudah banyak yang memasukan materi teknologi informasi didalam kurikulum. Sehingga saat ini penggunaan teknologi informasi sifatnya mutlak bagi kegiatan belajar mengajar maupun kegiatan sekolah lainnya seperti administrasi dan keuangan.

SMK Muhammadiyah I Temanggung merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan di kota temanggung. Untuk beberapa kegiatan seperti administrasi dan keuangan, SMK Muhammadiyah I Temanggung masih menggunakan cara pencatatan manual. Sistem yang masih belum terkomputerisasi tersebut juga menyebabkan sangat terbatasnya akses publik terhadap pelaporan keuangan yang *update*. *Stakeholder* yang terlibat dalam penyelenggaraan pendidikan di institusi tersebut hanya menerima pelaporan keuangan setiap satu

tahun sekali itupun hanya pelaporan yang sangat umum. Hal tersebut tentunya juga memperburuk tingkat transparansi pelaporan keuangan yang ada. Adalah dalam hal keamanan laporan keuangan karena terjadi kesalahan-kesalahan, misalnya berkas hilang, terbakar, dan lain-lain. Kesalahan itu bukan disebabkan karena ketidakmauan pihak yang berwenang untuk melaporkannya secara detil dan lengkap, akan tetapi karena keterbatasan teknologi yang bisa menangani hal tersebut.

Penyampaian informasi keuangan yang baik merupakan faktor yang penting dalam proses administrasi keuangan sekolah. Kesalahan-kesalahan yang terjadi ketika pencatatan keuangan, sering mengakibatkan kesalahan informasi serta kurang akuratnya informasi yang diberikan. Data keuangan yang masuk akan dituliskan kembali kedalam buku yang berbeda sesuai dengan kategori iurannya, sehingga memerlukan waktu lebih lama untuk menyalinnya dengan metode pencatatan manual. Oleh sebab itu perlu adanya sebuah sistem manajemen keuangan yang terkomputerisasi. Akan tetapi tidak hanya itu, juga diperlukan perancangan yang baik agar dapat mengakomodasi kebutuhan akan sistem dengan baik. Untuk itu dalam perancangan sistem akan digunakan UML (*Unified Modelling Language*, karena UML memberikan jalur komunikasi dari analisa sistem, mendesain sistem dan implementasi sistem mengenai rancangan software yang akan digunakan, dan dalam pengimplementasiannya menggunakan bahasa pemrograman berbasis objek agar dapat mempermudah dalam melakukan

perancangan sistem tersebut. Masalah inilah yang menjadi pokok permasalahan dalam manajemen administrasi keuangan.

Solusi yang tepat untuk permasalahan tersebut adalah dengan membangun sebuah sistem informasi administrasi keuangan berbasis *web* untuk mempermudah dan mempercepat proses pencatatan dan pengolahan transaksi keuangan yang terjadi.

1.2 RUMUSAN MASALAH DAN BATASAN MASALAH

1.2.1 Rumusan Masalah.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat diketahui bahwa rumusan masalah untuk penelitian ini adalah

1. Bagaimana membuat suatu sistem informasi administrasi keuangan yang mampu menampilkan informasi secara cepat dan akurat
2. Bagaimana membuat sistem informasi administrasi keuangan yang bisa diakses oleh berbagai user secara mudah
3. Bagaimana membuat sistem informasi administrasi keuangan yang mampu mendistribusikan data kedalam laporan-laporan yang berbeda

1.2.2 Batasan Masalah.

Agar penelitian lebih terarah, maka diperlukan pembatasan masalah penelitian. Adapun batasan tersebut adalah:

1. Akan dibatasi pada pembuatan sistem ini dan tidak membahas perangkat keras yang digunakan.
2. Tidak membahas jaringan yang digunakan dan keamanan jaringannya.
3. Tidak membahas tentang sistem penggajian.

1.3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.3.1 Tujuan Penelitian.

Tujuan yang ingin diperoleh dari pelaksanaan penelitian ini adalah:

1. Merancang sebuah aplikasi sistem informasi administrasi keuangan yang mampu menampilkan informasi secara cepat dan akurat
2. Merancang sebuah aplikasi sistem informasi administrasi keuangan yang bisa diakses oleh berbagai user secara mudah
3. Merancang sebuah aplikasi sistem informasi administrasi keuangan yang mampu mendistribusikan data kedalam laporan-laporan yang berbeda

1.3.2 Manfaat Penelitian.

Manfaat yang ingin diperoleh dari pelaksanaan penelitian ini adalah:

1. Dapat memberikan informasi mengenai dana pemasukan dan pengeluaran yang akurat dan cepat.

2. Membantu proses administrasi keuangan di SMK Muhammadiyah I Temanggung.
3. Membantu instansi memberikan dalam penyajian laporan keuangan secara transparan.
4. Dapat meningkatkan daya saing instansi pendidikan.

1.4 KEASLIAN PENELITIAN

Penelitian tentang Sistem Informasi Administrasi Keuangan sudah pernah dilakukan oleh Heryadi, Aryanto Nugroho, Rido Simanjuntak dan yang terakhir penelitian Saya sendiri. Akan tetapi setiap penelitian yang dilakukan memiliki perbedaan dengan peneliti yang lainnya. Dan penelitian tentang Sistem Informasi Administrasi Keuangan Menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) belum pernah dilakukan khususnya di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan dan pengimplementasian sistem informasi administrasi keuangan ini, kesimpulan yang didapat sebagai berikut:

1. Sistem informasi administrasi keuangan merupakan perangkat lunak yang dapat menampilkan informasi administrasi keuangan sekolah secara cepat dan akurat dibandingkan proses yang berjalan sebelumnya, dimana administrasi keuangan masih dilakukan secara manual.
2. Sistem informasi administrasi keuangan berbasis web ini menyediakan fasilitas bagi siswa, wali kelas, kepala sekolah untuk mendapatkan informasi keuangan sekolah, seperti dana pemasukan, dana pengeluaran, dan lain-lain secara mudah.
3. Sistem informasi administrasi keuangan ini mampu mendistribusikan data kedalam laporan-laporan yang berbeda, misalnya rekapitulasi dana pemasukan, pengeluaran, dan lain-lain.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembuatan sistem informasi administrasi keuangan ini, saran yang diajukan adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut, seperti tingkat keamanan dari sistem selain dengan *mengupdate password user*. Mengingat sistem yang dibuat berbasis *web*.
2. Perlu adanya pemeliharaan untuk menentukan fungsi-fungsi yang mungkin perlu untuk ditambahkan pada sistem informasi administrasi keuangan ini, misalnya sistem penggajian.



DAFTAR PUSTAKA

- Dharwiyanti, S. 2003, "Pengantar Unified Modeling Language". www.ilmukomputer.com. Diakses tanggal 2 januari 2011.
- Diamond, J. & Pokar, K. 2005. "*Introducing Financial Management Sistem*". Genewa : International Monetary Fund.
- Dorotinsky, B. 2003, "*Implementing Financial Management Information Sistem Projects : The World Bank Experience*". New York : The World Bank.
- Heryadi, 2006, "*Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Pondok Modern Assalam Sukabumi*". Skripsi Thesis, Universitas Komputer Indonesia.
- Jogiyanto, 2001, "*Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*". Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kadir, A. 2003, "*Pengenalan Sistem Informasi*". Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Kadir, A. 2008, "*Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*". Yogyakarta. ANDI.
- Leitch, R. A, 1983, "*Accounting Information Sistem*". Prentice Hall, New Jersey.
- McLeod, R. Jr. 1996, "*Sistem Informasi Manajemen*", Edisi Bahasa Indonesia, Prenhallindo, Jakarta.
- Mirza, H. 2006, "*Sistem Informasi Pengiriman dan Penerimaan Barang Berbasis Web dengan Basis Data Terdistribusi*", Tesis, UGM, Yogyakarta.
- Mulyanto, A. 2005, "*Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga*". Tesis , UGM, Yogyakarta.
- Munawar, 2005, "*Pemodelan Visual dengan UML*", Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.

- Nugroho, A. 2005, "Rational Rose untuk Pemodelan Berorientasi Objek", Penerbit Informatika, Bandung.
- Nugroho, A. 2008, "*Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan dan Sarana Sekolah di SMA MURNI Surakarta*". Skripsi Thesis, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Robin-Brown, E. 2008, "*Integrated Financial Managemen Sistem*". Washington : USAID Doc.
- Setianto, D. 2006, "Panduan lengkap pemrograman *celluler device* dengan J2ME". Ardana Media. Yogyakarta.
- Simanjuntak, R. 2003, "*Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Administrasi pada CV. Lima Saudara*". Skripsi thesis, Universitas Kristen Petra.
- Simarmata, J. 2006, "*Aplikasi Mobile Commerce Menggunakan PHP dan MySQL*". Penerbit Andi. Yogyakarta.

LAMPIRAN A

Code Verifikasi Setelah Login

Nama File : Verifikasi.php

```
<?
session_start();
if(isset($_POST['login'])){
require_once("library/inc.koneksidb.php");
require_once("class/sql.php");
require_once("class/member.php");
require_once("class/siswa.php");

$user=$_POST['user'];
$password=$_POST['pass'];

$sql = new sql();
$member = new Member($sql);

$memberdata = $member->Login($user, $password);

if($memberdata['count']){
    $_SESSION['user'] = $memberdata[0]['idMember'];
    $_SESSION['namaMember'] = $memberdata[0]['namaMember'];
    $_SESSION['grup'] = $memberdata[0]['grupMember'];
    $_SESSION['levelGrup'] = $memberdata[0]['levelGrup'];
    $_SESSION['namaGrup'] = $memberdata[0]['namaGrup'];
    $to = 'menu_utama.php';
}else{
    $siswa = new Siswa($sql);
    $siswadata = $siswa->Login($user, $password);
    if($siswadata['count']){
        $_SESSION['user'] = $siswadata[0]['nisSiswa'];
        $_SESSION['namaMember'] = $siswadata[0]['namaSiswa'];
        $_SESSION['grup'] = 4;
        $_SESSION['levelGrup'] = 4;
        $_SESSION['namaGrup'] = "Siswa/Wali";
        $to = 'main.php?page=search';
    }else{
        $to = 'index.php?message=Login Gagal, Cek Ulang Username dan
        Password Anda';
    }
}
header('Location: '.$to);
}
?>
```

LAMPIRAN B

Code Menampilkan Informasi Pengguna

Nama File : Default.php

```
<?
session_start();
require_once('class/sql.php');
require_once('class/kelas.php');

if(isset($_SESSION['user'])){
if($_SESSION['levelGrup'] == 3){
    $kelas = new Kelas(new sql());
    $datakelas = $kelas->GetKelasByWali($_SESSION['user']);
if($datakelas){
    $sebagai = "Wali Kelas " . $datakelas['namakelas'] . ' - ' .
    $datakelas['kelas'];
}else{
    $sebagai = $_SESSION['namaGrup'];
}
}else{
    $sebagai = $_SESSION['namaGrup'];
}
    echo "Selamat Datang <b>".$_SESSION['namaMember']. "</b> Anda
    Login Sebagai <b>".$sebagai."</b>";
}
?>
```

LAMPIRAN C

CODE MENAMPILKAN DETAIL SISWA

Nama File : Siswa.php

```
<?php
class Siswa{
public $sql;

public function Tambah($nis, $nama, $jenjang, $id_kelas,
$password, $dps){
$this->sql->query = "insert into sis_Siswa
        values('$nis', '$nama', '$jenjang', '$id_kelas', '$password', '$d
ps')";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function Search($nis){
$this->sql->query = "SELECT sis_Siswa.*, sis_Kelas.namakelas
        FROM sis_Siswa, sis_Kelas
        WHERE nisSiswa='{$nis}' and
sis_Kelas.idKelas=sis_Siswa.idKelasSiswa";
$this->sql->execsql();
return(mysql_fetch_assoc($this->sql->sql_result));
}

public function Edit($nis, $nama, $jenjang, $id_kelas, $dps){
$this->sql->query = "update sis_Siswa
        set namaSiswa='{$nama}',
        jenjangKelas='{$jenjang}', idKelasSiswa='{$id_kelas}',
        nominalDPS='{$dps}'
        where nisSiswa='{$nis}'";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function Siswa($sql){
$this->sql = $sql;
}

public function GantiPassword($nis, $password){
$this->sql->query = "update sis_Siswa set
        passwordSiswa='{$password}'
        WHERE nisSiswa='{$nis}'";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function Login($nis, $password){
$this->sql->query = "SELECT * FROM sis_Siswa WHERE
        nisSiswa='{$nis}'";
}
```

```
        and passwordSiswa='{$password}';  
$this->sql->execsql();  
$this->sql->getsqldata();  
return($this->sql->data);  
}  
}  
?>
```



LAMPIRAN D

CODE INPUT IURAN SISWA

Nama File : RekapIuranSiswa.php

```
<?php
require_once(dirname(__file__) . "/iuran.php");
class RekapIuranSiswa extends Iuran{

    public function RekapIuranSiswa($sql){
        $this->sql = $sql;
    }

    public function TambahRekap($nis, $id_iuran, $nominal){
        $this->sql->query = "insert into sis_RekapIuranSiswa
            values('','$nis','$id_iuran','$nominal')";
        $this->sql->execsql();
        return($this->sql->sql_result);
    }

    public function AlokasiSemuaRekap($nis){
        $result = true;
        $dataiuran = $this->GetNamaIuranList();
        for($i=0;$i<$dataiuran['count'];$i++){
            if(!$this->TambahRekap($nis, $dataiuran[$i]['idNamaIuran'],
                '0')){
                $result = false;
            }
        }
        return($result);
    }

    public function GetRekapByNis($nis){
        $this->sql->query = "SELECT nominalDPS, jenjangKelas, idNamaIuran,
            idRekap, namaIuran, onTempo, notGeneral, nominalRekap
            FROM sis_Siswa JOIN sis_RekapIuranSiswa ON
                nisSiswa=nisSiswaRekap
            JOIN sis_namaIuran ON idNamaIuran=idNamaIuranRekap
            WHERE nisSiswa='$nis'";
        $this->sql->execsql();
        $this->sql->getsqldata();
        return($this->sql->data);
    }

    public function fetchIuran($kelas,$cat,$gen){
        if($gen==true){
            $this->sql->query = "SELECT nominalIuran FROM sis_kategoriIuran
                WHERE jenjangKelasIuran='$kelas' AND idIuran='$cat'";
        } else {
```

```

$this->sql->query = "SELECT nominalIuran FROM sis_kategoriIuran
    WHERE idIuran='$cat'";
}
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data[0]['nominalIuran']);
}

```

```

public function GetRekapIuranHarian($tanggal){
$this->sql->query = "SELECT nisSiswaTransaksi, namaSiswa,
namaIuran,
    idIuran, nominalTransaks
    FROM sis_Transaksi,      sis_Siswa, sis_kategoriIuran,
sis_namaIuran
    WHERE tanggalTransaksi='$tanggal' AND
    nisSiswa=nisSiswaTransaksi
    AND idKategoriIuran=idKategoriIuranTrans and
idNamaIuran=idIuran
    order by nisSiswaTransaksi asc";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}

```

```

public function GetRekapIuran($idnamaIuran, $idkelas, $idjenjang){
$this->sql->query= "SELECT nisSiswa, nominalDPS, jenjangKelas,
    namaSiswa, idKelasSiswa, nominalRekap, onTempo, notGeneral
    FROM sis_Siswa JOIN sis_RekapIuranSiswa ON
nisSiswaRekap=nisSiswa
    JOIN sis_namaIuran ON idNamaIuran=idNamaIuranRekap
    WHERE idnamaIuranRekap='$idnamaIuran' AND
jenjangKelas='$idjenjang'
    AND idKelasSiswa='$idkelas'";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}

```

```

public function GetTotalEachIuran(){
$this->sql->query = "select
    ifnull(sum(sis_RekapIuranSiswa.nominalRekap),0) as
    TotalNominalRekap,
    ifnull(sum(sis_setoran.nominalSetoran), 0) as
    TotalNominalSetoran, idNamaIuran, namaIuran from
    sis_namaIuran left join sis_rekapiuransiswa on
    sis_rekapiuransiswa.idnamaIuranrekap=sis_namaIuran.idnamaIuran
    left join sis_setoran on
    sis_setoran.idnamasetoran=sis_namaIuran.idnamaIuran
    group by idnamaIuranrekap, idnamasetoran";
}

```

```
$this->sql->execsql();  
$this->sql->getsqldata();  
$this->data = $this->sql->data;  
return($this->data);  
}  
  
private function BayarIuran($nis, $nominal, $idnamaiuran){  
$this->sql->query = "update sis_RekapIuranSiswa set  
nominalRekap=$nominal  
WHERE nisSiswaRekap='$nis' AND  
idNamaIuranRekap=$idnamaiuran";  
$this->sql->execsql();  
return($this->sql->sql_result);  
}  
}  
?>
```



LAMPIRAN E

CODE INPUT PEMASUKAN

Nama File : Pemasukan.php

```
<?php
class Pemasukan{
public $sql;
public $data;

public function Pemasukan($sql){
$this->sql = $sql;
}

public function GetPemasukanLainList(){
$this->sql->query = "select * from sis_pemasukanLain";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data);
}

public function EditPemasukanLain($id, $saldo){
$this->sql->query = "UPDATE sis_pemasukanLain SET
    totalPemasukan='$saldo' WHERE idPemasukan='$id'";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function TambahHistoryPemasukan($id, $nominal,
    $keterangan){
$this->sql->query = "insert into sis_historyPemasukan
    values('',NOW(), '$id', '$nominal', '$keterangan')";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function GetHistoryPemasukanHarian($tanggal){
$this->sql->query = "SELECT SUM(nominalPemasukan) as Nominal FROM
    sis_historyPemasukan WHERE tanggalMasuk='$tanggal'";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data[0]['Nominal']);
}

public function GetRekapPemasukanLainHarian($tanggal){
$this->sql->query = "SELECT namaPemasukan, nominalPemasukan,
    keterangan
    FROM sis_pemasukanLain, sis_historyPemasukan
    WHERE tanggalMasuk='$tanggal' AND
    idPemasukan=idNamaPemasukan";
```

```

$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}

```

```

public function GetRekapPemasukanTetap(){
$this->sql->query = "SELECT namaPemasukan, tanggalMasuk,
    nominalPemasukan, idHistory
    FROM sis_pemasukanLain JOIN sis_historyPemasukan
    ON idPemasukan=idNamaPemasukan
    WHERE idNamaPemasukan != 4";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}

```

```

public function GetRekapPemasukanLain(){
$this->sql->query = "SELECT keterangan as namaPemasukan,
    tanggalMasuk,
    nominalPemasukan, idHistory
    FROM sis_pemasukanLain JOIN sis_historyPemasukan
    ON idPemasukan=idNamaPemasukan
    WHERE idNamaPemasukan = 4";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}

```

```

public function GetRekapPemasukanById($id){
$this->sql->query = "select tanggalMasuk, idNamaPemasukan,
    nominalPemasukan, keterangan
    from sis_historyPemasukan where idHistory='$id'";
$this->sql->execsql();
return(mysql_fetch_assoc($this->sql->sql_result));
}

```

```

public function EditPemasukanTetap($tanggal, $id_nama_pemasukan,
$nominal, $ket, $id){
$this->sql->query="update sis_historyPemasukan set
    tanggalMasuk='{ $tanggal}',
    nominalpemasukan='{ $nominal}', keterangan='{ $ket}',
    idnamapemasukan='{ $id_nama_pemasukan}'
    where idHistory='{ $id}'";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}
}
?>

```

LAMPIRAN F

CODE INPUT SETORAN

Nama File : Setoran.php

```
<?php
class Setoran{
public $sql;
public $data;
public function Setoran($sql){
$this->sql = $sql;
}
public function GetSetoranList(){
$this->sql->query = "select idNamaIuran, namaIuran from
    sis_namaIuran";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}
private function GetSetoranHarian($tanggal, $id_nama_setoran){
$this->sql->query = "SELECT SUM(nominalSetoran) as Total_Nominal
    FROM sis_Setoran WHERE idNamaSetoran='{ $id_nama_setoran}'
    AND tanggalSetoran='{ $tanggal}'";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data[0]['Total_Nominal']);
}
public function GetSetoranHarianSPP($tanggal){
return($this->GetSetoranHarian($tanggal, 1));
}
public function GetSetoranHarianTA($tanggal){
return($this->GetSetoranHarian($tanggal, 2));
}
public function GetSetoranHarianOSIS($tanggal){
return($this->GetSetoranHarian($tanggal, 3));
}
public function GetSetoranHarianPrakerin($tanggal){
return($this->GetSetoranHarian($tanggal, 4));
}
public function GetSetoranHarianDPS($tanggal){
return($this->GetSetoranHarian($tanggal, 5));
}
public function TambahSetoran($id, $nominal){
$this->sql->query = "insert into sis_Setoran
    values('',NOW(), '$id', '$nominal')";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}
}
```

LAMPIRAN G

CODE INPUT PINJAMAN

Nama File : pinjaman.php

```
<?php
class Pinjaman{
public $sql;
public $data;

public function Pinjaman($sql){
$this->sql = $sql;
}

public function GetPengembalianHarian($tanggal){
$this->sql->query = "SELECT SUM(nominalKembali) as Total_Nominal
FROM sis_Pengembalian WHERE tanggalKembali='$tanggal'";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data[0]['Total_Nominal']);
}

public function GetPinjamanHarian($tanggal){
$this->sql->query = "select SUM(nominalPeminjaman) as
Total_Nominal
from sis_Peminjaman where tanggalPeminjaman='$tanggal'";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data[0]['Total_Nominal']);
}

public function GetRekapPinjaman(){
$this->sql->query= "select * from sis_Peminjaman order by
statusPinjaman asc";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}

public function GetRekapPinjamanHarian($tanggal){
$this->sql->query = "select namaPeminjam, nominalPeminjaman
from sis_Peminjaman where tanggalPeminjaman='{ $tanggal}'";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}

public function GetRekapPinjamanById($id){
```

```

$this->sql->query = "select tanggalPeminjaman, namaPeminjam,
    nominalPeminjaman, statusPinjaman
    from sis_Peminjaman where idPeminjaman='$id'";
$this->sql->execsql();
return(mysql_fetch_assoc($this->sql->sql_result));
}

public function TambahPinjaman($nama, $nominal){
$this->sql->query = "insert into sis_Peminjaman
    values(' ',NOW(), '$nama', '$nominal', ' ')" ;
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function EditPinjaman($id, $nama, $nominal, $status,
    $tanggal=""){
$this->sql->query = "update sis_Peminjaman set ";
    if($tanggal<>""){
$this->sql->query .= "tanggalPeminjaman='$tanggal', ";
    }

    $this->sql->query .= "namaPeminjam='$nama',
        nominalPeminjaman='$nominal', statusPinjaman='$status'
        where idPeminjaman='$id'";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

private function InputPengembalian($nama, $nominal){
$this->sql->query = "insert into sis_Pengembalian
    values(NOW(), '$nama', '$nominal', ' ')" ;
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function Bayar($id, $nama, $nominal){
    if($this->EditPinjaman($id, $nama, $nominal, 1)){
        if($this->InputPengembalian($nama, $nominal)){
            return(true);
        }
    }
    return(false);
}
}
?>

```

LAMPIRAN H

CODE INPUT PENGELUARAN

Nama File : pengeluaran.php

```
<?php
class Pengeluaran{
public $sql;
public $data;

public function Pengeluaran($sql){
$this->sql = $sql;
}

public function GetPengeluaranLainHarian($tanggal){
$this->sql->query = "select SUM(nominalPengeluaranLain) as
Total_Nominal
from sis_PengeluaranLain where
tanggalPengeluaranLain='$tanggal'";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data[0]['Total_Nominal']);
}

public function GetRekapPengeluaranLainHarian($tanggal){
$this->sql->query = "select nominalPengeluaranLain,
pjPengeluaranLain, keterangan
from sis_PengeluaranLain where
tanggalPengeluaranLain='{ $tanggal}'";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}

public function GetRekapPengeluaranLain(){
$this->sql->query = "select idPengeluaranLain,
tanggalPengeluaranLain,
nominalPengeluaranLain, pjPengeluaranLain, keterangan
from sis_PengeluaranLain order by tanggalPengeluaranLain
desc";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
$this->data = $this->sql->data;
return($this->data);
}

public function GetRekapPengeluaranLainById($id){
$this->sql->query = "select * from sis_PengeluaranLain where
idPengeluaranLain='$id'";
```

```

$this->sql->execsql();
return(mysql_fetch_assoc($this->sql->sql_result));
}

public function TambahPengeluaran($pjname, $nominal, $keterangan){
$this->sql->query = "insert into sis_PengeluaranLain
    values(' ',NOW(), '$nominal', '$pjname', '$keterangan')";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function EditPengeluaranLain($id, $pjLain, $nom, $ket,
$tgl){
$this->sql->query = "update sis_PengeluaranLain
    set tanggalPengeluaranLain='$tgl',
    nominalPengeluaranLain='$nom',
    pjPengeluaranLain='$pjLain', keterangan='$ket'
    where idPengeluaranLain='$id'";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}
}
?>

```

LAMPIRAN I

CODE UPDATE PASSWORD

Nama File : member.php

```
<?php
class Member{
public $sql;
public $data;

public function Member($sql){
$this->sql = $sql;
}

public function GetGrupMemberList(){
$this->sql->query = "SELECT * FROM pub_grupMember";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data);
}

public function GantiPassword($username, $password){
$this->sql->query = "update pub_member set
passwordmember='{ $password}'
WHERE namamember='{ $username}'";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function Login($username, $password){
$this->sql->query = "select pub_member.*, pub_grupmember.*
from pub_member, pub_grupmember
where pub_member.namamember='{ $username}'
and pub_member.passwordmember='{ $password}'
and pub_grupmember.idgrup=pub_member.grupmember";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data);
}

public function Tambah($nama, $password, $levelgrup){
$this->sql->query = "insert into pub_member values('', '$nama',
'$password', '$levelgrup')";
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

public function Edit($id, $namamember){
$this->sql->query = "update pub_member set
namamember='{ $namamember}'
```

```

        where idMember='{ $id}';
$this->sql->execsql();
return($this->sql->sql_result);
}

private function GetMemberList($idgrup){
$this->sql->query = "select * from pub_member where
grupmember='{ $idgrup}'";
$this->sql->execsql();
$this->sql->getsqldata();
return($this->sql->data);
}

public function GetMemberData($id){
$this->sql->query = "select * from pub_member where
idMember='{ $id}';
$this->sql->execsql();
return(mysql_fetch_assoc($this->sql->sql_result));
}

public function GetAdminList(){
$this->data = $this->GetMemberList(1);
return($this->data);
}

public function GetGuruList(){
$this->data = $this->GetMemberList(3);
return($this->data);
}
}
?>

```

LAMPIRAN J

KODE FILE CLASS DATABASE DAN KONEKSI DATABASE

Nama File : connection.php

```
<?
class Connection{
    public $host = 'localhost';
    public $db = 'skripsi_neli';
    public $username = 'root';
    public $password = '';
    public $conn;
    public $error;

    private function SelectDB(){
        if(!@mysql_select_db($this->db, $this->conn)){
            $this->error = mysql_error();
            return(false);
        }
        return(true);
    }

    public function Connect(){
        if($this->conn = @mysql_connect($this->host, $this->
            username,$this->password)){
            if($this->SelectDB()){
                return(true);
            }else{
                return(false);
            }
        }else{
            $this->error = mysql_error();
        }
        return(false);
    }
}
?>
```

Nama File : sql.php

```
<?
class sql{
    public $query;
    public $error;
    public $sql_result;
    public $data;

    public function getsqldata(){
        if(!$this->sql_result){
            $this->error = "No query before";
            return(false);
        }
    }
}
```

```
}

$this->data = array();
$this->data['count'] = 0;
    while($row = mysql_fetch_assoc($this->sql_result)){
$this->data['count']++;
        array_push($this->data, $row);
    }
}

public function execsql(){
    if(!$this->query){
$this->error = "Query is empty";
return(false);
}

        if(!$this->sql_result = mysql_query($this->query)){
$this->error = mysql_error();
return(false);
}
}
}
?>
```

Form Pengujian

Sistem Informasi Administrasi Berbasis Web Menggunakan UML

Nama : Jurusan :

NIS/NIP : Kelas :

Keterangan : Berilah tanda √ pada salah satu kolom setiap pertanyaan dibawah ini

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Jika username dan password salah maka tidak dapat login ke sistem.				
2	Sistem menampilkan Informasi Pengguna				
3	Sistem menampilkan form input data dan ketika semua form di isi akan berhasil di masukkan dan tidak ada pesan sistem eror (Ketika login Sebagai Admin)				
4	Sistem menampilkan semua rekap sesuai yang di inputkan (Kecuali Login Sebagai Siswa).				
5	Proses Pencarian siswa berhasil, tidak ada pesan eror, menampilkan hasil pencarian dalam detail siswa				
6	Sistem menampilkan form tambah siswa dan ketika semua form di isi akan berhasil di masukkan dan tidak ada pesan sistem eror (Ketika login Sebagai Admin)				
7	Sistem menampilkan form edit siswa dan iuran,				

	kemudian ketika berhasil maka akan menampilkan data siswa dan iuran yang baru (Ketika login Sebagai Admin).				
8	Sistem memberikan form input data guru dan wali kelas, kemudian menampilkannya jika berhasil di inputkan (Ketika login Sebagai Admin)				
9	Update password berhasil jika yang diinputkan sesuai.				
10	Proses Logout berhasil				
11	Setelah logout tidak bisa di back				

No	Pernyataan	SS	S	TS	STS
1	Konten yang disediakan sederhana, sehingga memudahkan dalam penggunaan aplikasi.				
2	Aplikasi memiliki navigasi yang mudah.				
3	Waktu loading relatif cepat.				
4	Menu dan navigasi pada sistem sudah berfungsi				

Keterangan nilai:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

STS :Sangat Tidak Setuju

CURRICULUM VITAE

Nama : Naili Qurota A'yunin

Tempat Tanggal Lahir : Temanggung, 19 April 1987

Nama Bapak / Pekerjaan : Maksun/Tani

Nama Ibu / Pekerjaan : Nuryati/Tani

Alamat Rumah : RT 07/ RW 01 Wunut, Desa Wonotirto, Kec.
Bulu, Kab. Temanggung, Jawa Tengah

No HP / Email : 085866223833/ Naili_caem@yahoo.co.id

Riwayat Pendidikan

1993-1999 : SDN Wonotirto III

1999-2003 : MTs. A. Al-Islam Joresan, Ponorogo

2003-2005 : MA. Muallimin Parakan, Temanggung

2006-2011 : Program Studi Teknik Informatika Fakultas
Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri
Sunan Kalijaga Yogyakarta