

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMA BUDI MULIA DI TANGERANG

Andri Amico¹, Mochamad Wahyudi², Sumanto³

Abstract— With growing world of technology, especially Internet-based technologies like Web site where all the desired information can be easily and cheaply obtained. The presence of this academic information system website, is expected to help teachers, students, parents, and communities to obtain actual information about the SMA BUDI MULIA at TANGERANG. In building this system I use support tools with object-oriented methodology is UML because UML supports object-oriented programming languages or OOP (Object Oriented Programming), web applications, PHP and MySQL, while for the photo editor I use Adobe Photoshop CS3 and Adobe Dreamweaver CS3 media to write PHP scripts. Browser, function to view the PHP commands that have been run on a web server. Examples of browsers are: Internet Explorer, Netscape Navigator, Opera, Firefox in this case I use Mozilla Firefox. The system generated from the tools above will be much better in terms of efficiency, effectiveness, reliability and flexibility because UML is an object-oriented programming language. And other tools that are easy to understand because it is easy to learn.

Intisari— Dengan berkembangnya dunia teknologi terutama teknologi berbasis internet seperti website dimana segala informasi yang diinginkan bisa dengan mudah dan murah diperoleh. Hadirnya website sistem informasi akademik ini, diharapkan dapat membantu para guru, siswa, wali murid, dan masyarakat untuk mendapatkan informasi aktual seputar SMA BUDI MULIA DI TANGERANG. Dalam membangun sistem ini penulis menggunakan alat pendukung dengan metodologi yang berorientasi objek yaitu UML karena UML mendukung bahasa pemrograman berorientasi objek atau OOP (Object Oriented Programming), aplikasi web, PHP dan MySQL, sedangkan untuk photo editor penulis menggunakan Adobe Photoshop CS3 dan Adobe Dreamweaver CS3 media untuk menuliskan scripts PHP. Browser, berfungsi untuk melihat tampilan perintah-perintah PHP yang telah dijalankan di web server. Contoh browser yaitu: Internet Explorer, Netscape Navigator, Opera, Firefox dalam hal ini penulis menggunakan Mozilla Firefox. Sistem yang dihasilkan dari tools diatas akan jauh lebih baik dari segi efisiensi, efektifitas, kehandalan dan fleksibilitas karena UML merupakan bahasa pemrograman yang berorientasi objek. Dan tools yang lainnya mudah dipahami karena mudah dipelajari.

Kata kunci : Sistem Informasi Akademik, SIA Sekolah

I. PENDAHULUAN

Saat ini perkembangan sistem informasi yang berbasis *web* dimanfaatkan sebagai sarana peningkatan informasi di hampir semua bidang usaha, baik bidang perdagangan, industri

maupun pendidikan. Pemanfaatan tersebut akan mempermudah suatu pekerjaan seperti halnya pengolahan data lebih cepat, keputusan yang akan diambil lebih tepat, menghemat tempat atau ruang penyimpanan data. Selain itu, sistem informasi yang berbasis *web* juga dapat menjadi sarana promosi yang efisien dan sumber informasi yang dapat diakses oleh pengguna internet yang semakin lama semakin luas.

Yayasan Budi Mulia Ciledug-Tangerang adalah lembaga pendidikan yang memiliki beberapa tingkat pendidikan mulai dari TK, SD, SMP, SMA serta SMK, dimana setiap tingkatan pendidikan memiliki stuktur organisasi masing-masing oleh karena itu penulis memfokuskan pada satu tingkatan pendidikan tepatnya pada tingkatan SMA untuk dijadikan objek penelitian.

Saat ini semua kegiatan di SMA Budi Mulia masih menggunakan sistem manual dimulai dari pengolahan nilai, data siswa, data pengajar dll, di tambah lagi resiko kehilangan dan kerusakan yang cukup besar pada semua data-data tersebut. Oleh karena itu, diperlukan suatu teknologi yang dapat memudahkan dalam hal melakukan proses pengolahan data

Maksud dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah dalam pendaftaran siswa baru pada SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang.
2. Mempermudah pihak sekolah dalam mengolah data siswa pada SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang.
3. Membantu pihak sekolah dalam menentukan kelas setiap siswa dan memberikan informasi tentang pembagian kelas kepada para siswa.
4. Membantu pihak sekolah dalam menentukan jadwal mengajar guru dan memberikan informasi jadwal mengajar kepada para guru.
5. Membantu pihak sekolah untuk memberikan informasi nilai rapor kepada para siswa.
6. Membantu pihak sekolah untuk memberikan informasi-informasi terbaru tentang kesiswaan, pembelajaran dan pembayaran yang ada pada SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang.

II. KAJIAN LITERATUR

a. Sistem Informasi Akademik

“Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan

^{1,2} Program Studi Sistem Informasi STMIK Nusa Mandiri Jakarta, Jln. Damai No. 8, Warung Jati Barat (Margasatwa), Jakarta Selatan Telp: (021)-78839513 fax: (021)-78839421 ; e-mail: andri.amc@bsi.ac.id ; wahyudi@nusamandiri.ac.id ;

³ Program Studi Teknik Informatika STMIK Nusa Mandiri Sukabumi, Jln. Veteran II No. 20A Sukabumi Telp. (0266) 214411; e-mail: sumanto@nusamandiri.ac.id

- menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan” [3].
- b. **Pemrograman**
“suatu rangkaian instruksi-instruksi dalam bahasa komputer yang disusun secara logis dan sistematis” [6]
 - c. **PHP**
“PHP (*PHP:Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa pemrograman *open source* yang digunakan untuk membuat sebuah aplikasi *web* dan dapat disatukan dengan HTML”[5]
 - d. **MYSQL**
“*MySQL (My Structure Query Language)* adalah salah satu *Database Management System (DBMS)* dari sekian banyak DBMS seperti *Oracle, MS SQL, Postagre SQL,* dan lainnya” [1].
 - e. **Unified Modelling Language (UML)**
“UML (*Unifield Modelling Language*) adalah salah satu standar bahasa yang banyak di gunakan didunia industri untuk mendefinisikan *requirement*, membuat analisis dan desain, serta menggambarkan arsitektur dalam pemrograman berorientasi objek” [7].
 - f. **Entity Relationship Diagram (ERD)**
“ERD merupakan media yang sangat baik untuk komunikasi dan dokumentasi antara ahli sistem informasi dan penggunaan informasi” [4].

III. METODE PENELITIAN

Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu: metode pengamatan langsung, metode wawancara dan metode studi pustaka.

Metodologi pengembangan sistem perangkat lunak yang penulis gunakan adalah model Waterfall. “Model Waterfall adalah model yang menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian dan tahap pendukung” [6].

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

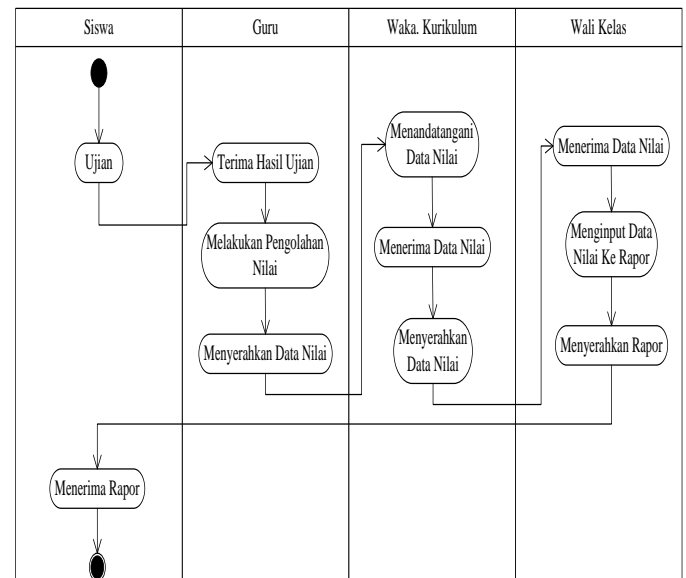
SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang didirikan dengan maksud dan tujuan yaitu sebagai langkah membantu peran pemerintah untuk mencerdaskan kehidupan bangsa yaitu dengan membangun manusia Indonesia yang cerdas, kreatif dan berpegang teguh pada Pancasila sesuai yang tercantum dalam Undang-Undang Dasar 1945 serta membantu masyarakat yang tidak memiliki kesempatan dan peluang di sekolah negeri.

Proses pengolahan data nilai pada sekolah tersebut dimulai setelah siswa-siswi melakukan ujian UTS dan UAS, maka guru akan memberikan nilai yaitu nilai absen, tugas, uts, dan uas kepada pihak Waka. Kurikulum untuk ditanda tangani

sebagai bentuk persetujuan dari nilai yang diberikan. Waka. Kurikulum akan menyerahkan nilai yang sudah ditanda tangani kepada wali kelas yang kemudian akan diinput kedalam rapor yang akan di serahkan kepada siswa yang bersangkutan.

1. Activity Diagram Sistem Berjalan

Activity Diagram Sistem berjalan pada penelitian ini adalah:



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 1. Activity Diagram Sistem Informasi Akademik Pengolahan Data Nilai

2. Spesifikasi Bentuk Dokumen Masukan

Dokumen masukan pada SMA Budi Mulia adalah sebagai berikut:

- a. Nama Dokumen : Data Siswa
Fungsi : Sebagai Data Pribadi Siswa
Sumber : Siswa
Tujuan : Tata Usaha
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap ada siswa baru
- b. Nama Dokumen : Data Nilai Siswa
Fungsi : Sebagai data nilai siswa
Sumber : Guru
Tujuan : WaKa. Kurikulum
Media : Kertas
Frekuensi : Persemester
- c. Nama Dokumen : Formulir Data Pribadi Guru
Fungsi : Sebagai data pribadi guru
Sumber : Bagian Tata Usaha
Tujuan : Guru
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap terdapat guru baru

3. Spesifikasi Bentuk Dokumen Keluaran

Dokumen masukan pada SMA Budi Mulia adalah sebagai berikut :

- a. Nama Dokumen : Daftar Jadwal Mata Pelajaran
Fungsi : Sebagai informasi jadwal pelajaran untuk siswa
Sumber : Bagian Tata Usaha
Tujuan : Siswa
Media : Kertas
Frekuensi : Setelah semester
- b. Nama Dokumen : Laporan Data Siswa
Fungsi : Sebagai informasi data siswa di sekolah
Sumber : Bagian Tata Usaha
Tujuan : Kepala Sekolah
Media : Kertas
Frekuensi : Setelah pendaftaran siswa baru
- c. Nama Dokumen : Laporan Data Guru
Fungsi : Sebagai informasi data guru di sekolah
Sumber : Bagian Tata Usaha
Tujuan : Kepala Sekolah
Media : Kertas
Frekuensi : Setiap akhir semester

4. Tahapan Analisis yang penulis ajukan yaitu :

Sistem informasi akademik adalah sistem yang berkaitan dalam pengumpulan dan pemrosesan data hingga menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Dalam sistem ini masalah yang difokuskan lebih kepada informasi mengenai laporan data nilai serta data absensi oleh pengajar kepada siswa secara *online* sehingga proses pelaporan data tersebut dapat cepat diinformasikan. Berikut ini spesifikasi kebutuhan (*System requirement*) dari sistem informasi akademik :

Halaman Admin :

- A1. Admin dapat pengolahan data master guru, siswa, kelas dan mata pelajaran.
A2. Admin dapat pengolahan pembagian kelas.
A3. Admin dapat pengolahan jadwal kelas
A4. Admin dapat mengelola fitur sekolah

Halaman Guru :

- B1. Guru dapat melihat data pribadi.
B2. Guru dapat melihat data siswa.
B3. Guru dapat melihat jadwal mengajar.
B4. Guru dapat menginput data nilai siswa setiap semesternya.
B5. Guru dapat melihat data akademik.

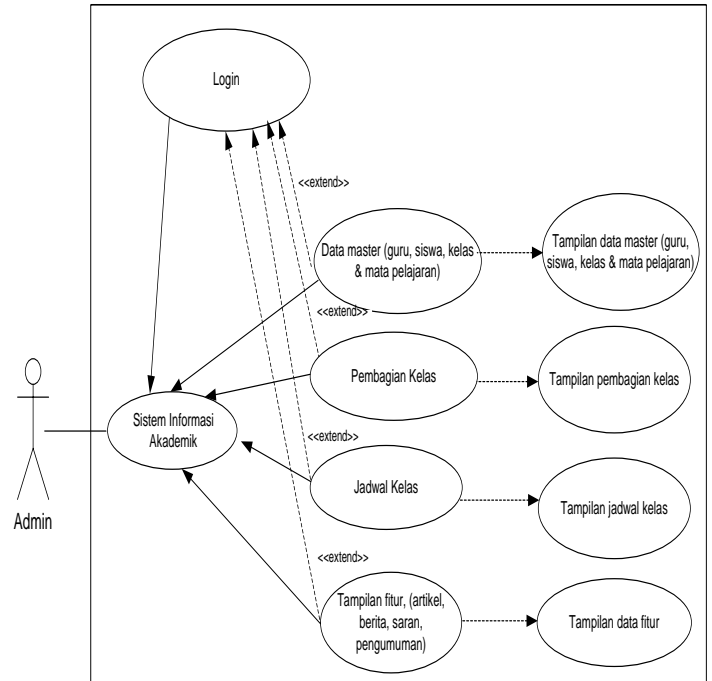
Halaman Siswa :

- C1. Siswa dapat melihat data pribadi.
C2. Siswa dapat melihat nilai setiap semesternya.
C3. Siswa dapat melihat jadwal mata pelajaran.
C4. Siswa dapat melihat jadwal mengajar guru.
C5. Siswa dapat melihat data akademik.

5. Use Case Diagram

a. Use Case Diagram Halaman Admin

Use Case Diagram Halaman Admin pada penelitian ini adalah sebagai berikut :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 2. Use Case Diagram Halaman Admin

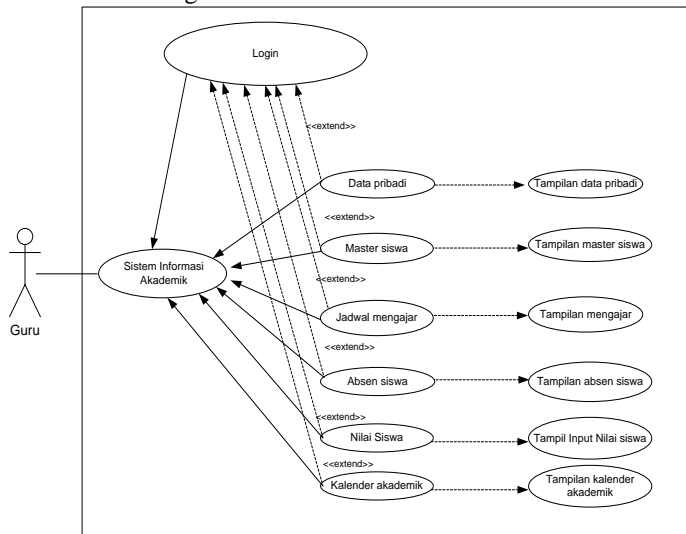
Tabel 1. Deskripsi Use Case Diagram Halaman Admin

Use Case Name	Sistem informasi akademik
Requirement	A1-A5
Goal	Admin dapat mengolah semua data sistem informasi akademik sekolah
Pre-conditions	Admin telah login
Post-conditions	Data master tersimpan, terupdate, terhapus.
Failed end conditions	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
Primary Action	Administrator
Main flow / basic Plath	1. Admin dapat pengolahan master data guru, siswa, kelas dan mata pelajaran. 2. Admin dapat pengolahan pembagian kelas. 3. Admin dapat pengolahan jadwal kelas. 4. Admin dapat mengelola fitur sekolah.
Alternate flow / Variant 1	Admin mengedit data master

Sumber : Hasil Penelitian (2013)

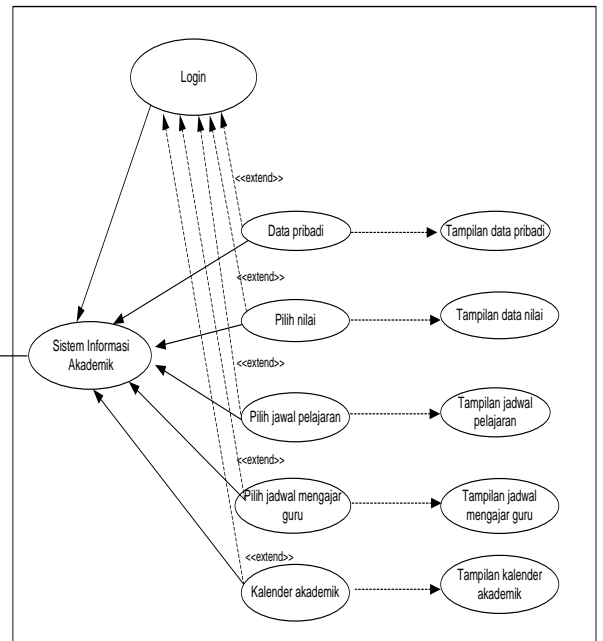
b. Use Case Diagram Halaman Guru

Use Case Diagram Halaman Guru pada penelitian ini adalah sebagai berikut :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 3. Use Case Diagram Halaman Guru



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 4. Use Case Diagram Halaman Siswa

Tabel 2. Deskripsi Use Case Diagram Halaman Guru

Use Case Name	Sistem informasi akademik
Requirement	B1-B5
Goal	Guru dapat melihat data pribadi, data siswa, jadwal mengajar, kalender akademik dan menginput data nilai siswa
Pre-conditions	Guru telah login
Post-conditions	Data pribadi, dan menginput data nilai siswa tersimpan, terupdate, terhapus.
Failed end conditions	Gagal menyimpan, mengupdate atau menghapus.
Primary action	Guru
Main flow / basic path	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru dapat melihat data pribadi 2. Guru dapat melihat data siswa 3. Guru dapat melihat jadwal mengajar 4. Guru dapat menginput data nilai siswa setiap semesternya 5. Guru dapat melihat kalender akademik
Alternate flow / Variant 1	Guru mengedit data pribadi dan menginput data nilai siswa
Invariant 2	-

Sumber : Hasil Penelitian (2013)

c. Use Case Diagram Halaman Siswa

Use Case Diagram Halaman Siswa pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

Tabel 3. Deskripsi Use Case Diagram Mengelola Data Siswa

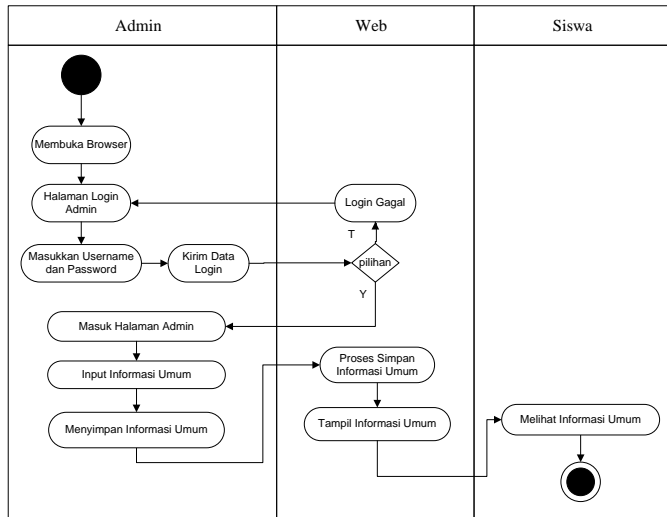
Use Case Name	Sistem informasi akademik
Requirement	C1-C5
Goal	Siswa dapat melihat data pribadi, data nilai, jadwal pelajaran, jadwal mengajar guru dan kalender akademik.
Pre-conditions	Siswa telah login
Post-conditions	Siswa melihat sistem informasi akademik sekolah secara Online
Failed end conditions	Siswa tidak melihat sistem informasi akademik sekolah
Primary action	Siswa
Main flow / basic path	<ol style="list-style-type: none"> 1. Siswa dapat melihat data pribadi 2. Siswa dapat melihat data nilai setiap semesternya 3. Siswa dapat melihat jadwal pelajaran 4. Siswa dapat melihat jadwal mengajar guru 5. Siswa dapat melihat kalender akademik
Invariant 1	-

Sumber : Hasil Penelitian (2013)

6. Activity Diagram

a. Activity Diagram Informasi Umum

Activity Diagram Informasi Umum pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

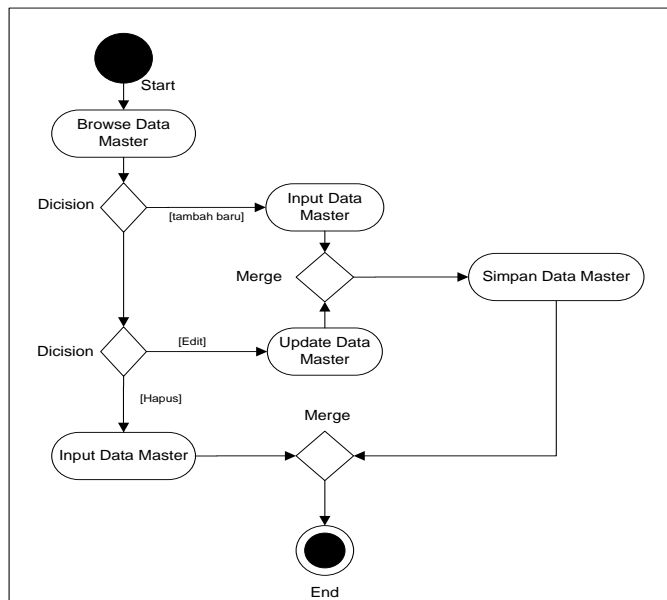


Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 6. Activity Diagram Informasi Umum

b. Activity Diagram Admin Penginputan Data Master

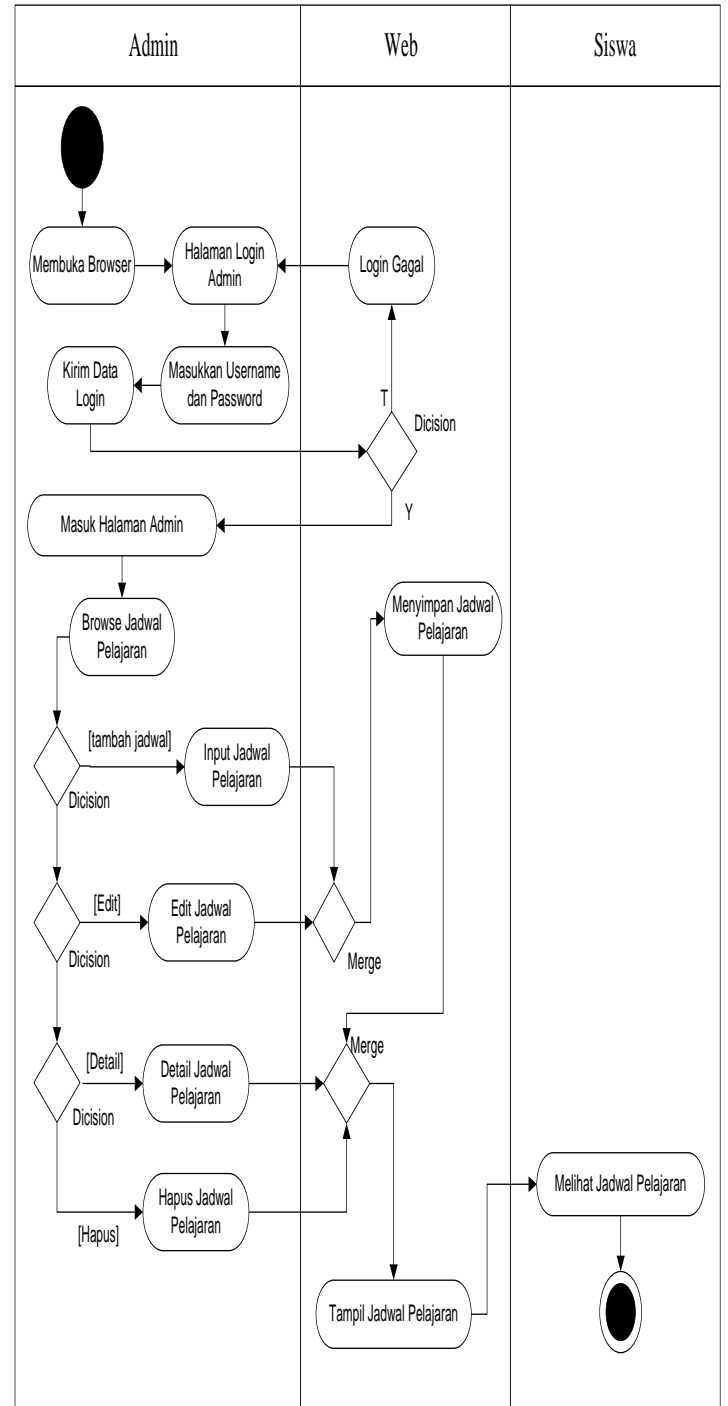
Activity Diagram Admin penginputan data master pada penelitian ini adalah sebagai berikut :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 5. Activity Diagram Admin Penginputan Data Master

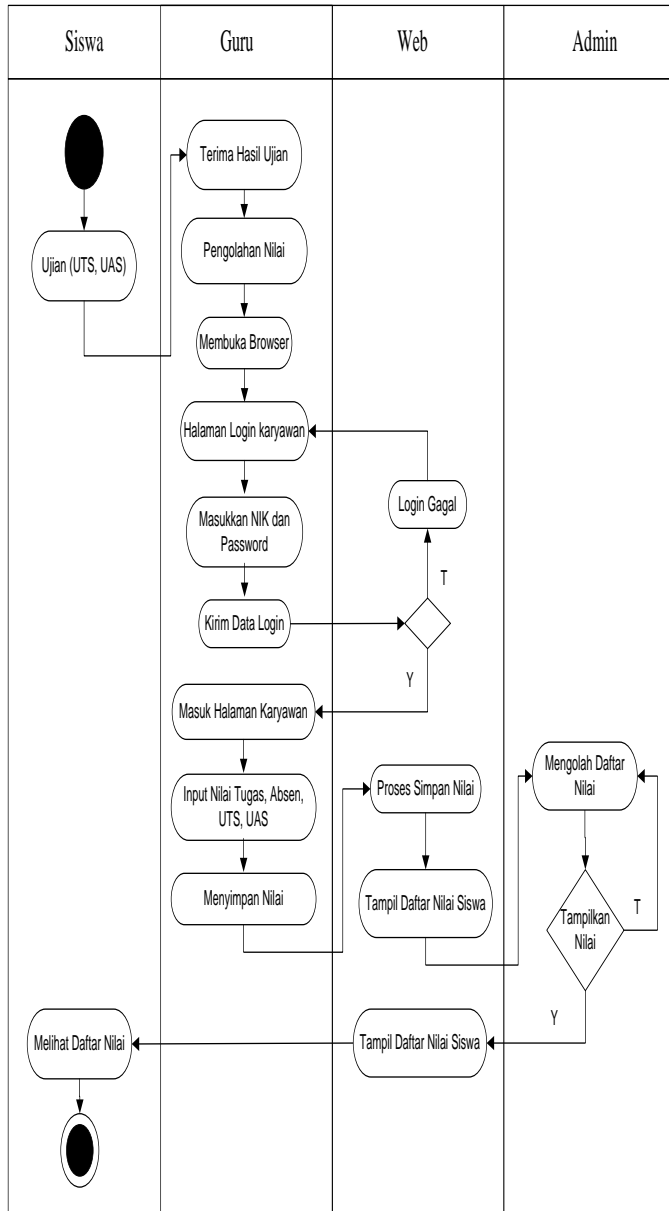
c. Activity Diagram Admin Informasi Jadwal Pelajaran
Activity Diagram Admin penginputan jadwal pelajaran pada penelitian ini adalah sebagai berikut :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 6. Activity Diagram Admin Informasi Jadwal Pelajaran

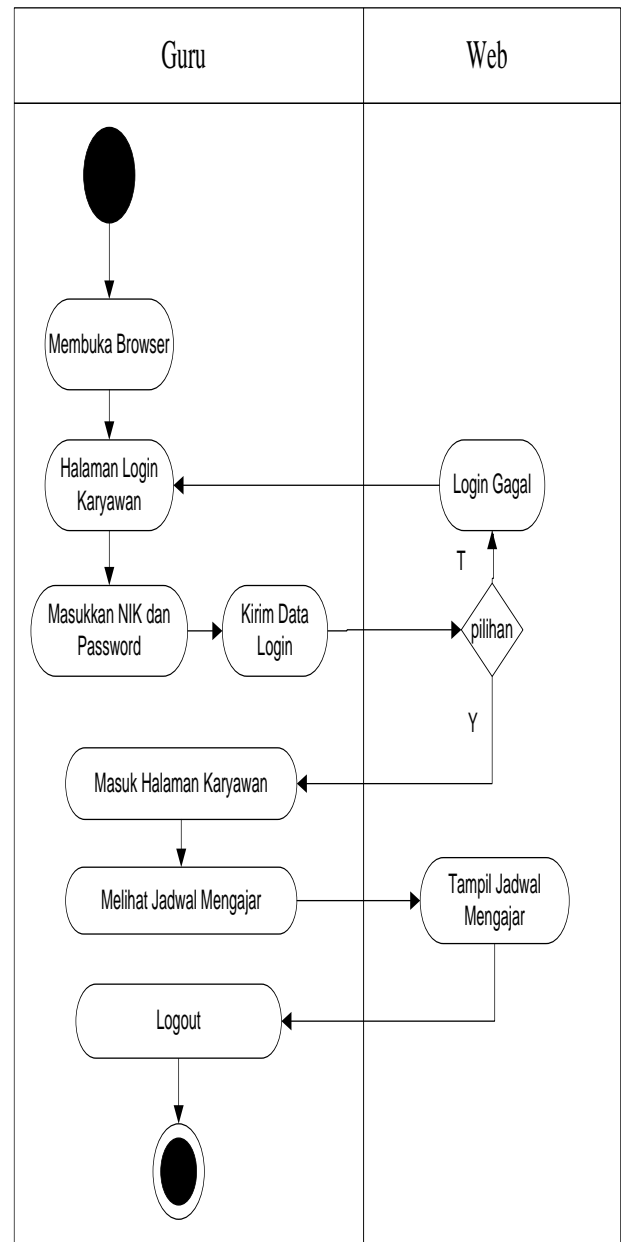
d. **Activity Diagram Guru Informasi Daftar Nilai Siswa**
Activity Diagram guru informasi daftar nilai siswa pada penelitian ini adalah sebagai berikut :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 7. Activity Diagram Guru Informasi Daftar Nilai

e. **Activity Diagram Guru Informasi Jadwal Mengajar**
Activity Diagram Admin penginputan data master pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

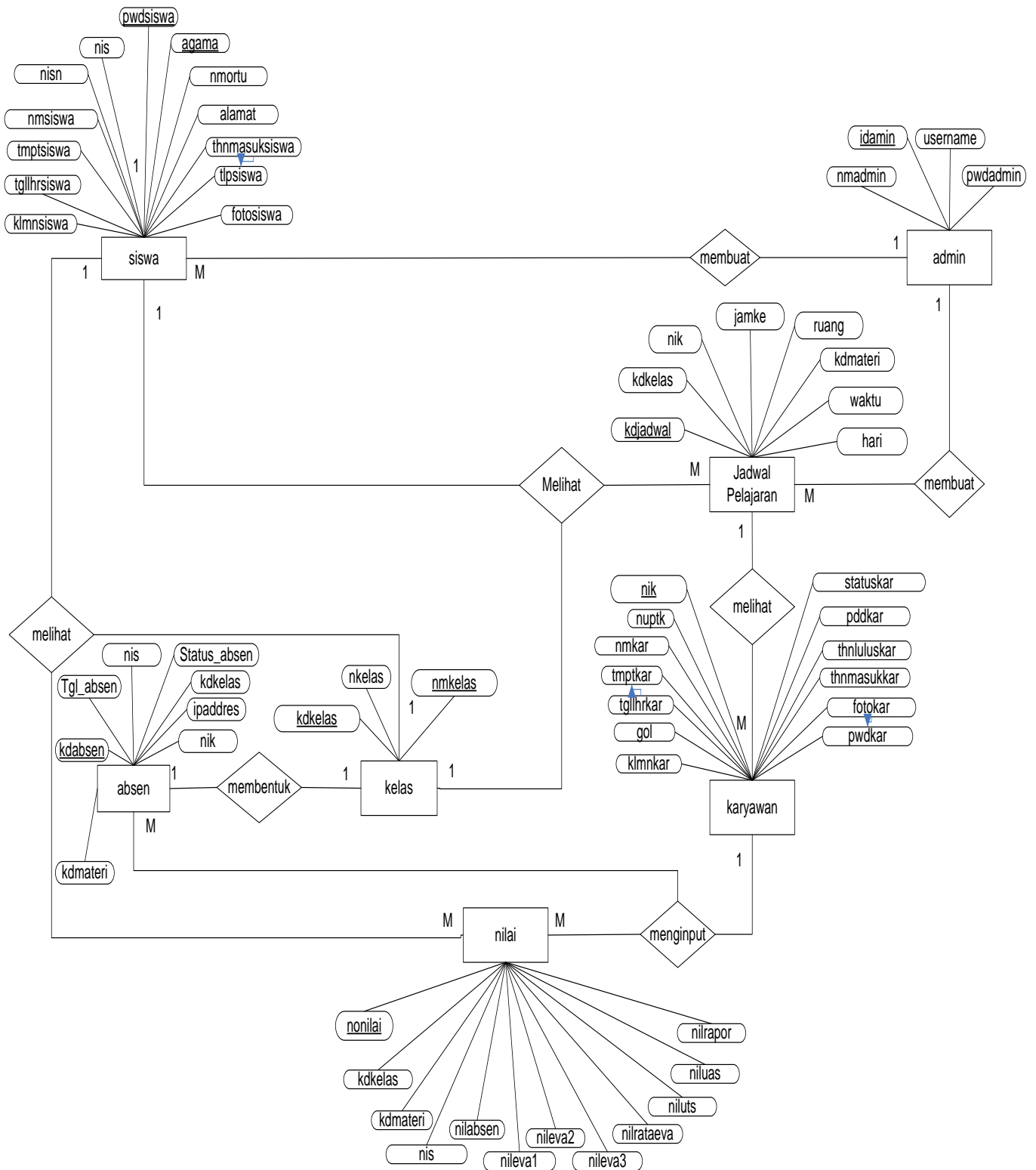


Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 8. Activity Diagram Guru Informasi Jadwal Mengajar

7. Desain Database

Desain Database pada penelitian Sistem Informasi Akademik SMA Budi Mulia adalah :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 10. Entity Relationship Diagram Sistem Informasi Akademik

8. *Spesifikasi File*

File yang ada di dalam *database* Sistem Informasi Akademik Al-Miftahiyah terdiri dari :
Spesifikasi File Tabel Data Nilai

Tabel 4. Spesifikasi File Table Data Nilai

Elemen Data	Akronim	Type	Size	Ket
Nomer Nilai	nonilai	Varchar	11	Primary Key
Jenis Nilai	jnsnilai	Varchar	5	
Kondisi	kondisi	Enam	(‘Y’, ‘N’)	
Kode Materi	kdmateri	Varchar	3	
Kode Kelas	kdkelas	Varchar	4	

Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Spesifikasi File Tabel Detail Nilai

Tabel 5. Spesifikasi File Table Detail Nilai

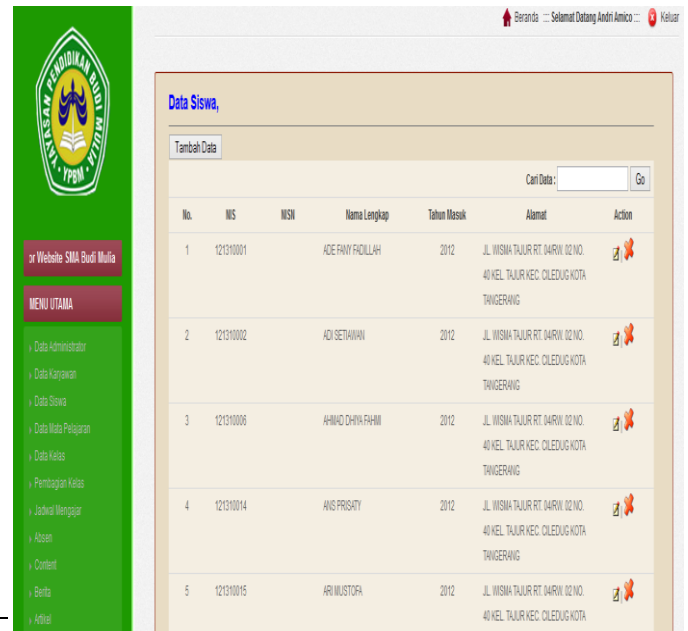
Elemen Data	Akronim	Type	Size	Ket
Nomer Nilai	Nonilai	Varchar	11	
NIS	Nia	Varchar	9	
Niali Absen	nilabsen	Integer	3	
Nilai Evaluasi 1	nileva1	Integer	3	
Nilai Evaluasi 2	nileva2	Varchar	3	
Nilai Evaluasi 3	nileva3	Integer	3	
Nilai Rata Evaluasi	nilrataeva	Float		
Nilai UTS	niluts	Integer	3	
Nilai UAS	niluas	Integer	3	
Nilai Rapor	nilrapor	Float		

Sumber : Hasil Penelitian (2013)

a. **Tampilan Program**

1) **Tampilan Data Siswa**

Tampilan program pada data siswa dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 11. Tampilan Data Siswa

2) **Tampilan Data Guru**

Tampilan program pada data guru dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 12. Tampilan Data Guru

- 3) Tampilan Daftar Matapelajaran Siswa
Tampilan program pada daftar matapelajaran siswa dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 13. Tampilan daftar Matapelajaran Siswa

- 4) Tampilan Daftar Nilai Siswa
Tampilan program pada Nilai siswa dapat dilihat pada gambar sebagai berikut :



Sumber : Hasil Penelitian (2013)

Gambar 14. Tampilan daftar Matapelajaran Siswa

V. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, penulis mencoba menarik beberapa kesimpulan mengenai Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang. Secara umum penulis menyimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi pada SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang kurang memadai sehingga dalam pengaksesan sebuah sistem informasi sekolah harus datang ke sekolah untuk memperoleh informasi seputar akademik. Diharapkan dengan dibangunnya sebuah sistem informasi berbasis web pada SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang diharapkan bisa membantu dalam memperoleh sebuah informasi.
2. Proses pengolahan data yang diprosespun masih menggunakan data pembuakan sehingga cukup memakan waktu yang cukup lama untuk pengolahannya. Dengan

- adanya pengolahan data nilai yang disualkan dalam skripsi ini tentu dapat membantu dalam penolahan nilai data siswa.
3. Dengan adanya sistem informasi berbasis web pada SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang diharapkan agar membantu para guru, siswa/i, pengunjung dan orangtua wali murid serta membantu masyarakat pada umumnya untuk memperoleh informasi mengenai sekolah SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang
 4. Penggunaan media penyimpanan data berupa hardisk akan sangat menghemat tempat, karena dapat digunakan berulang-ulang dan dapat diperbaharui isinya. Dibandingkan dengan media pembukuan untuk pengarsipan datanya.

Agar Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang yang sudah penulis usulkan ini dapat digunakan dengan baik, penulis memberikan saran sebagai berikut:

- a. Hendaknya menjaga ketelitian dan kedisiplinan dalam menggunakan program ini, khususnya dalam hal pemasukan data agar pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat, tepat dan akurat.
- b. Sebaiknya dilakukan pemeliharaan dengan *hardwere* yang digunakan untuk menyimpan dokumen-dokumen hasil dari pengolahan data secara rutin dan intensif, sehingga dalam pengoprasiannya tidak ditemui hambatan apapun.
- c. Diharapkan kerjasamanya pada seluruh staf SMA Budi Mulia Ciledug-Tangerang dari pelaksanaan dan penerapan perancangan program ini.
- d. Sebelum diterapkannya Program ini, sebaiknya diadakan pelatihan. Supaya pada penerapannya tidak terjadi kesalahan oleh penggunaanya.
- e. Selain itu juga, diharapkan penggunaan password dengan sebaik mungkin. Demi keamanan data yang ada didalamnya.
- f. Dalam penulisan Skripsi ini, mungkin penulis jauh dari kesempurnaan dalam penyusunannya. oleh karena itu, penulis menerima saran yang membangun untuk pengembangan program yang lebih baik.

REFERENSI

- [1] Anhar. Panduan Menguasi PHP dan MYSQL secara Otodidak. Jakarta : Mediakita. 2010.
- [2] Dengen dan Dyna Marisa. Sistem Informasi Akademik Berbasis Web SMP Negeri 4 Samarinda. Jakarta : Jurnal Informatika Mulawarman. Vol 4, No. 2:18-29. 2013.
- [3] Mustakini, Jogiyanto Hartono. Analisis Desain, Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta:

- Andi Offset. 2005.
- [4] McLeod, Raymond dan George P. Schell. Sistem Informasi Manajemen. Jakarta: index. 2007.
- [5] Prakoso, Bimo Seto dan Meliana Christianti. 2008. Analisis dan Sistem Informasi Akademik dengan Studi Kasus pada Sekolah Menengah Atas Terpadu (SMAT) Krida Nusantara: Jurnal Sistem Informasi Vol 3, No. 1:75-90. 2013.
- [6] Sukamto, Rossa Ariani dan Muhammad Shalahudin. Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak. Bandung:Modula. 2011.
- [7] Sukamto, Rossa Ariani dan Muhammad Shalahudin. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung:Informatika Bandung. 2013.
- [8] Sugiarti, Indah Uly Wardati. 2012. Sistem Informasi Akademik Sekolah Dasar Al-Muhajirin Sidoarjo Pacitan: Jurnal Speed 13 Vol 9, No. 2. 2013.
- [9] Sugiyono. Pemrograman Terstruktur. Jawa Barat : Panji Gumilang Press. 2005.



Andri Amico, S.Kom. Tahun 2013 lulus dari Program Strata Satu (S1) Program Studi Sistem Informasi STMIK Nusa Mandiri Jakarta . Saat ini bekerja sebagai tenaga pengajar AMIK BSI Cikarang.



Dr. Mochamad Wahyudi, MM, M.Kom, M.Pd. Tahun 2014 lulus (S-3) Program Studi Administrasi Pendidikan Universitas Negeri Jakarta (UNJ) Jakarta. Tahun 2012 lulus Pascasarjana (S-2) Program Studi Administrasi Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka (UHAMKA) Jakarta. Tahun 2008 lulus Pascasarjana (S-2) Program Studi Ilmu Komputer Konsentrasi Rekayasa E-Bisnis Universitas Budi Luhur Jakarta. Tahun 2003 lulus Pascasarjana (S-2) Program Studi Mamajemen Universitas Budi Luhur Jakarta. Tahun 1997 lulus Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK Budi Luhur) Jakarta. Tahun 2008 sudah tersertifikasi dosen dengan Jabatan Fungsional Akademik Lektor Kepala di STMIK Nusa Mandiri Jakarta. Ketua APTIKOM Wilayah 3 DKI Jakarta dan Deputi Bidang Layanan Teknologi Program PJJ APTIKOM Program Magister Teknik Informatika dan Sistem Informasi.



Sumanto, M.Kom. Tahun 2007 lulus dari Program Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Informatika STMIK Nusa Mandiri Jakarta. Tahun 2010 lulus dari Program Strata Dua (S2) Program Studi Magister Ilmu Komputer STMIK Nusa Mandiri Jakarta. Tahun 2012 sudah tersertifikasi dosen dengan Jabatan Fungsional Akademik Asisten Ahli di STMIK Nusa Mandiri Sukabumi.