



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN ALUMNI  
BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMA NEGERI 94 JAKARTA)**

**TUGAS AKHIR**

**DANDI AGIH KUSDINAR  
1810501016**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI  
2021**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN ALUMNI  
BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMA NEGERI 94 JAKARTA)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Ahli Madya Komputer**

**DANDI AGIH KUSDINAR**

**1810501016**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
PROGRAM STUDI D-III SISTEM INFORMASI  
2021**

## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Dandi Agih Kusdinar

NIM : 1810501016

Tanggal : 22 Juni 2021

Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 22 Juni 2021

Yang Menyatakan,



(Dandi Agih Kusdinar)

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Dandi Agih Kusdinar  
NIM : 1810501016  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Program Studi : D-III Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN ALUMNI BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMA NEGERI 94 JAKARTA)**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada tanggal : 22 Juni 2021

Yang Menyatakan,



(Dandi Agih Kusdinar)

## **PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR**

Dengan ini dinyatakan bahwa tugas akhir berikut:

Nama : Dandi Agih Kusdinar  
NIM : 1810501016  
Program Studi : D-III Sistem Informasi  
Judul : Perancangan Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web (Studi Kasus: SMA Negeri 94 Jakarta)

Sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk mengikuti sidang Skripsi/Tugas Akhir pada Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

Menyetujui,



**Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom., M.Sc.**

Pembimbing

Mengetahui,



**Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom., M.Sc.**

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

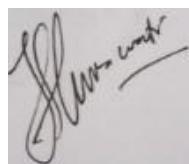
Tanggal Persetujuan : 25 Juni 2021

## PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Dandi Agih Kusdinar  
NIM : 1810501016  
Program Studi : D-III Sistem Informasi  
Judul : Perancangan Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web (Studi Kasus: SMA Negeri 94 Jakarta)

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Pengaji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.



Theresiawati, S.Kom., MTI.

Pengaji Utama



Ria Astriratma, S.Komp., M.Cs.

Pengaji Lembaga



Ika Nurlaili I., S.Kom., M.Sc.

Pembimbing



Dr. Ermatita, M.Kom.

Dekan



Ika Nurlaili I., S.Kom., M.Sc.

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 9 Juli 2021



# **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN ALUMNI BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SMA NEGERI 94 JAKARTA)**

**Dandi Agih Kusdinar**

## **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi di bidang pendidikan dimanfaatkan sebagai media untuk membantu meningkatkan pelayanan institusi-institusi pendidikan. SMAN 94 Jakarta merupakan salah satu institusi pendidikan yang melakukan pendataan alumni setiap tahunnya, namun proses pendataan alumni dilakukan secara manual dengan menggunakan media kertas. Hal tersebut tidak efektif dan efisien untuk menghasilkan sebuah informasi. Penelitian ini bertujuan menciptakan suatu sistem informasi yang memanfaatkan fasilitas web pada institusi SMA Negeri 94 Jakarta untuk membantu mendata alumni. Penyusunan sistem informasi ini menggunakan metode *waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah HTML, PHP, dan JavaScript yang didukung dengan MySQL sebagai basis datanya. Selain itu, penyusunan sistem informasi ini dibangun dengan memanfaatkan suatu *framework* PHP dengan konsep MVC yang dinamakan Laravel untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sistem informasi pendataan alumni SMA Negeri 94 Jakarta dapat menunjang proses pendataan alumni menjadi suatu bahan informasi untuk meningkatkan mutu pelayanan pendidikan.

**Kata Kunci:** Alumni, Laravel, *Waterfall*, Website

**DESIGN OF WEB-BASED ALUMNI DATA COLLECTION INFORMATION  
SYSTEM (CASE STUDY: SMA NEGERI 94 JAKARTA)**

**Dandi Agih Kusdinar**

***ABSTRACT***

*The development of information technology in the field of education is used as a medium to help improve the services of educational institutions. SMAN 94 Jakarta is one of the educational institutions that collect alumni every year, but the process of alumni data collection is done manually using paper media. It is not effective and efficient to produce information. This research aims to create an information system that utilizes web facilities at SMA Negeri 94 Jakarta institutions to help record alumni. The preparation of this information system uses waterfall method. The programming languages used are HTML, PHP, and JavaScript supported with MySQL as its database. In addition, the preparation of this information system was built by utilizing a PHP framework with an MVC concept called Laravel to improve the quality of the software. The result of this study is the creation of an information system for data collection of alumni of SMA Negeri 94 Jakarta can support the process of data collection of alumni into an information material to improve the quality of education services.*

**Keywords:** Alumni, Laravel, Waterfall, Website

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah, puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta’ala yang telah memberikan rahmat dan nikmatNya, penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini selesai tepat pada waktunya. Tugas Akhir yang berjudul, “Perancangan Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis Web (Studi Kasus: SMA Negeri 94 Jakarta)” bertujuan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada Program Studi D-III Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Penyusunan Tugas Akhir ini tentu tidak lepas dari bantuan semua pihak atas bimbingan, dukungan, motivasi, serta doa yang diberikan kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ermatita, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Ibu Ika Nurlaili Isnainiyah, S.Kom. M.Sc. selaku Ketua Program Studi D-III Sistem Informasi dan dosen pembimbing tugas akhir.
3. Bapak Mohamad Bayu Wibisono, S.Kom., M.M. selaku dosen pembimbing akademik.
4. Bapak Drs. Ahmad Paisal, M.M. selaku kepala SMA Negeri 94 Jakarta.
5. Orang tua dan adik-adik penulis.
6. Teman-teman seperjuangan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik maupun saran yang membangun. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi setiap pembaca.

Jakarta, 22 Juni 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iv
PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR .....	v
PENGESAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR SIMBOL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Luaran Penelitian .....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2 Pendataan Alumni.....	5
2.3 Basis Data .....	6
2.4 Metode <i>Waterfall</i> .....	6
2.5 Metode PIECES.....	7
2.6 UML .....	8
2.7 Web.....	9
2.8 XAMPP .....	9

2.9	Apache .....	9
2.10	MySQL .....	10
2.11	PHP.....	10
2.12	HTML.....	11
2.13	CSS .....	11
2.14	JavaScript.....	12
2.15	Laravel .....	12
2.16	<i>Black Box Testing</i> .....	12
2.17	Penelitian Terkait.....	13
	BAB III METODE PENELITIAN .....	16
3.1	Alur Penelitian .....	16
3.2	Tahapan Penelitian.....	17
	3.2.1 Pengumpulan Data .....	17
	3.2.2 Studi Pustaka.....	17
	3.2.3 Identifikasi Masalah .....	17
	3.2.4 Analisis Sistem.....	17
	3.2.5 Perancangan Sistem.....	18
	3.2.6 Uji Coba Sistem .....	18
	3.2.7 Implementasi .....	18
	3.2.8 Dokumentasi.....	18
3.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.4	Alat Pendukung Penelitian .....	19
	3.4.1 Perangkat Keras.....	19
	3.4.2 Perangkat Lunak.....	19
3.5	Jadwal Penelitian .....	20
	BAB IV ANALYSIS DAN PEMBAHASAN .....	21
4.1	Gambaran Umum SMA Negeri 94 Jakarta.....	21
	4.1.1 Sejarah SMA Negeri 94 Jakarta .....	21
	4.1.2 Visi dan Misi .....	21
	4.1.3 Struktur Organisasi.....	23
	4.1.4 Tugas Pokok dan Fungsi .....	24
4.2	Analisis Sistem Berjalan.....	25

4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Berjalan.....	26
4.2.2 Deskripsi Aktor Sistem Berjalan.....	26
4.2.3 Analisis Dokumen .....	27
4.3 Analisis Permasalahan .....	28
4.4 Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
4.5 Rancangan Sistem Usulan .....	30
4.5.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan .....	30
4.5.2 <i>Activity Diagram</i> .....	46
4.5.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	65
4.5.4 <i>Class Diagram</i> .....	84
4.6 Rancangan Basis Data .....	84
4.7 Struktur Menu .....	87
4.7.1 Struktur Menu Utama.....	87
4.7.2 Struktur Menu Admin .....	87
4.7.3 Struktur Menu Kepala Sekolah .....	87
4.7.4 Struktur Menu Alumni .....	88
4.8 Hasil Antarmuka Aplikasi .....	88
4.8.1 Halaman <i>Home</i> .....	88
4.8.2 Halaman <i>Information</i> .....	88
4.8.3 Halaman <i>Contact</i> .....	89
4.8.4 Halaman <i>Login</i> .....	89
4.8.5 Halaman Admin .....	90
4.8.6 Halaman Kepala Sekolah .....	98
4.8.7 Halaman Alumni .....	100
4.9 Pengujian Sistem .....	101
BAB V PENUTUP .....	104
5.1 Kesimpulan.....	104
5.2 Saran .....	104
DAFTAR PUSTAKA .....	105
RIWAYAT HIDUP.....	107
LAMPIRAN .....	108

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	16
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	23
Gambar 4.2 Use Case Diagram Sistem Berjalan .....	26
Gambar 4.3 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	30
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Halaman Utama .....	46
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram Login</i> .....	47
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Ubah Profil .....	48
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Ubah Kata Sandi.....	49
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Isi Biodata.....	50
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Isi Kuesioner.....	51
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Input Data Pengguna .....	52
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Pengguna .....	53
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Pengguna .....	54
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Pengguna.....	55
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Input Data Informasi.....	56
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Informasi.....	57
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Informasi .....	58
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Informasi.....	59
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Biodata Alumni .....	60
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Biodata Alumni.....	61
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Hasil Kuesioner .....	62
Gambar 4.21 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data Hasil Kuesioner .....	63
Gambar 4.22 <i>Activity Diagram</i> Cetak Laporan .....	64
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Utama .....	65
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Login .....	66
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Profil.....	67
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Kata Sandi .....	68
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Isi Biodata.....	69
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Isi Kuesioner .....	70
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Pengguna.....	71

Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Pengguna.....	72
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Pengguna .....	73
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Pengguna.....	74
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Informasi.....	75
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Informasi.....	76
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Ubah Data Informasi.....	77
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Informasi .....	78
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Biodata Alumni.....	79
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Biodata Alumni.....	80
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram</i> Lihat Data Hasil Kuesioner .....	81
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Hasil Kuesioner.....	82
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Laporan.....	83
Gambar 4.42 <i>Class Diagram</i> .....	84
Gambar 4.43 Struktur Menu Utama.....	87
Gambar 4.44 Struktur Menu Admin .....	87
Gambar 4.45 Struktur Menu Kepala Sekolah .....	87
Gambar 4.46 Struktur Menu Alumni .....	88
Gambar 4.47 Halaman <i>Home</i> .....	88
Gambar 4.48 Halaman <i>Information</i> .....	88
Gambar 4.49 Halaman <i>Contact</i> .....	89
Gambar 4.50 Halaman <i>Login</i> .....	89
Gambar 4.51 Halaman Beranda Admin .....	90
Gambar 4.52 Halaman Profil Admin .....	90
Gambar 4.53 Halaman Ubah Profil Admin.....	91
Gambar 4.54 Halaman Pengguna.....	91
Gambar 4.55 Halaman Input Data Pengguna.....	92
Gambar 4.56 Halaman Lihat Data Pengguna.....	92
Gambar 4.57 Halaman Ubah Data Pengguna .....	93
Gambar 4.58 Halaman Informasi .....	93
Gambar 4.59 Halaman Input Data Informasi .....	94
Gambar 4.60 Halaman Lihat Data Informasi .....	94
Gambar 4.61 Halaman Ubah Data Informasi.....	95

Gambar 4.62 Halaman Biodata Alumni.....	95
Gambar 4.63 Halaman Lihat Data Biodata Alumni.....	96
Gambar 4.64 Halaman Hasil Kuesioner.....	96
Gambar 4.65 Halaman Lihat Data Hasil Kuesioner.....	97
Gambar 4.66 Halaman Laporan Admin .....	97
Gambar 4.67 Halaman Beranda Kepala Sekolah.....	98
Gambar 4.68 Halaman Profil Kepala Sekolah .....	98
Gambar 4.69 Halaman Ubah Profil Kepala Sekolah .....	99
Gambar 4.70 Halaman Laporan Kepala Sekolah.....	99
Gambar 4.71 Halaman Beranda Alumni .....	100
Gambar 4.72 Halaman Biodata .....	100
Gambar 4.73 Halaman Kuesioner .....	101

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penerlitian Terkait.....	13
Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	20
Tabel 4.1 Deskripsi Aktor Sistem Berjalan.....	26
Tabel 4.2 Dokumen Masukan .....	27
Tabel 4.3 Dokumen Keluaran .....	27
Tabel 4.4 Dokumen Simpanan .....	27
Tabel 4.5 Deskripsi Aktor Sistem Usulan.....	30
Tabel 4.6 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Halaman Utama .....	31
Tabel 4.7 Narasi <i>Use Case Diagram Login</i> .....	31
Tabel 4.8 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Ubah Profil.....	32
Tabel 4.9 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Ubah Kata Sandi .....	33
Tabel 4.10 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Isi Biodata .....	34
Tabel 4.11 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Isi Kuesioner .....	35
Tabel 4.12 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Input Data Pengguna.....	36
Tabel 4.13 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Lihat Data Pengguna.....	37
Tabel 4.14 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Ubah Data Pengguna.....	37
Tabel 4.15 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Hapus Data Pengguna .....	38
Tabel 4.16 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Input Data Informasi .....	39
Tabel 4.17 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Lihat Data Informasi .....	40
Tabel 4.18 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Ubah Data Informasi.....	41
Tabel 4.19 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Hapus Data Informasi .....	42
Tabel 4.20 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Lihat Data Biodata Alumni .....	43
Tabel 4.21 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Hapus Data Biodata Alumni .....	43
Tabel 4.22 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Lihat Data Hasil Kuesioner.....	44
Tabel 4.23 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Hapus Data Hasil Kuesioner.....	45
Tabel 4.24 Narasi <i>Use Case Diagram</i> Cetak Laporan.....	45
Tabel 4.25 Tabel <i>Users</i> .....	84
Tabel 4.26 Tabel <i>Info</i> .....	85
Tabel 4.27 Tabel Kuesioner .....	85
Tabel 4.28 Tabel Biodata .....	86

Tabel 4.29 Pengujian Sistem..... 101

## DAFTAR SIMBOL

1. *Flowchart*

No.	Gambar	Nama	Keterangan
1.		Mulai/Selesai	Menggambarkan titik awal atau titik akhir
2.		Alur Proses	Menggambarkan aliran suatu proses atau dapat berfungsi sebagai penghubung dari satu metode ke metode lain
3.		Proses	Menggambarkan sebuah proses atau pengolahan data
4.		<i>Input/Output</i>	Menggambarkan proses masuk atau keluarnya suatu data maupun informasi
5.		<i>Decision</i>	Menggambarkan sebuah kondisi yang menghasilkan dua kemungkinan

2. *Use Case Diagram*

No.	Gambar	Nama	Keterangan
1.		<i>Actor</i>	Menggambarkan peranan entitas yang berinteraksi dengan <i>use case</i>

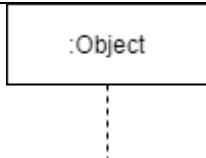
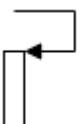
2.		<i>Use Case</i>	Menggambarkan urutan proses dari suatu sistem
3.		<i>Association</i>	Penghubung suatu objek dengan objek lainnya
4.		<i>Generalization</i>	Hubungan umum – khusus antara dua use case di mana salah satunya merupakan fungsi yang lebih umum

### 3. Activity Diagram

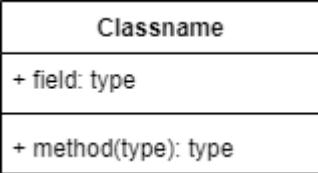
No.	Gambar	Nama	Keterangan
1.		<i>Initial Node</i>	Menjelaskan suatu objek dibentuk dan dimulai
2.		<i>Swimlane</i>	Pemisah antara organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi
3.		<i>Activity</i>	Menggambarkan bagaimana masing-masing kelas berinteraksi satu sama lain
4.		<i>Decision</i>	Menggambarkan pilihan kondisi di mana ada perbedaan situasi

5.		<i>Line Connector</i>	Penghubung antara suatu simbol dengan simbol lainnya
6.		<i>Final Node</i>	Menjelaskan suatu objek dibentuk dan diakhiri

#### 4. Sequence Diagram

No.	Gambar	Nama	Keterangan
1.		<i>Actor</i>	Menggambarkan entitas yang melakukan interaksi dengan sistem
2.		<i>Lifeline</i>	Objek entitas yang berhubungan satu sama lainnya
3.		<i>Activation</i>	Menggambarkan objek dalam keadaan aktif
4.		<i>Message</i>	Menggambarkan pesan antar objek
5.		<i>Message Return</i>	Menampilkan pesan objek yang dilakukan oleh objek lain
6.		<i>Self Message</i>	Menggambarkan objek memanggil dirinya sendiri

## 5. Class Diagram

No.	Gambar	Nama	Keterangan
1.		<i>Class</i>	Kumpulan objek yang berbagi atribut dan operasi
2.		<i>Association</i>	Menggambarkan hubungan antar objek

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Dokumen Masukan.....	108
Lampiran 2 Dokumen Keluaran.....	109
Lampiran 3 Dokumen Simpanan .....	110
Lampiran 4 Transkrip Wawancara.....	111
Lampiran 5 Halaman <i>Home</i> .....	112
Lampiran 6 Halaman <i>Information</i> .....	112
Lampiran 7 Halaman <i>Contact</i> .....	113
Lampiran 8 Halaman <i>Login</i> .....	113
Lampiran 9 Halaman Beranda Admin .....	113
Lampiran 10 Halaman Profil Admin .....	114
Lampiran 11 Halaman Ubah Profil Admin .....	114
Lampiran 12 Halaman Pengguna .....	114
Lampiran 13 Halaman Input Data Pengguna .....	115
Lampiran 14 Halaman Lihat Data Pengguna.....	115
Lampiran 15 Halaman Ubah Data Pengguna.....	115
Lampiran 16 Halaman Informasi .....	116
Lampiran 17 Halaman Input Data Informasi .....	116
Lampiran 18 Halaman Lihat Data Informasi .....	116
Lampiran 19 Halaman Ubah Data Informasi .....	117
Lampiran 20 Halaman Biodata Alumni .....	117
Lampiran 21 Halaman Lihat Data Biodata Alumni .....	117
Lampiran 22 Halaman Hasil Kuesioner.....	118
Lampiran 23 Halaman Lihat Data Hasil Kuesioner.....	118
Lampiran 24 Halaman Laporan Admin .....	118
Lampiran 25 Halaman Beranda Kepala Sekolah .....	119
Lampiran 26 Halaman Profil Kepala Sekolah .....	119
Lampiran 27 Halaman Ubah Profil Kepala Sekolah.....	119
Lampiran 28 Halaman Laporan Kepala Sekolah .....	120
Lampiran 29 Halaman Beranda Alumni .....	120
Lampiran 30 Halaman Biodata .....	120

Lampiran 31 Halaman Kuesioner ..... 121