



**APLIKASI RUANG ALUMNI UNIVERSITAS MERCU BUANA  
BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS :Universitas Mercu Buana Career & Training Center )**

**NAMA TIM :**

DEDY CAHYA KUSUMA (41817010050)

ALFRENZA BURHANUDIN RABBANIE (41817010029)

HANIFA ARIANI (4181701010089)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2021**



**APLIKASI RUANG ALUMNI UNIVERSITAS MERCU BUANA  
BERBASIS WEBSITE**  
**(STUDI KASUS : Universitas Mercu Buana Career & Training Center)**

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

**NAMA TIM :**

DEDY CAHYA KUSUMA (41817010050)

ALFRENZA BURHANUDIN RABBANIE (41817010029)

**U** HANIFA ARIANI (4181701010089)

**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2021**

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

### SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa (1)	Alfrenza Burhamdin Rahbano
NIM	(41817010029)
Nama Mahasiswa (2)	Dedy Cahya Kusuma
NIM	(41817010050)
Nama Mahasiswa (3)	Hanifa Ariani
NIM	(41817010089)
Judul Tugas Akhir	APLIKASI RUANG ALUMNI UNIVERSITAS MERCU BUANA BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : Universitas Mercu Buana Career & Training Center)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya nama yang tercantum diatas dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan di dalam laporan Tugas Akhir ini terdapat unsur plagiat, maka nama diatas siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, 29 Mei 2020

UNIVERSITA  
MERCU BUANA



## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai mahasiswa Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa (1)	Alfrenza Harhamulir Rahhane
NIM	(41817010029)
Nama Mahasiswa (2)	Dedy Cahya Kusuma
NIM	(41817010050)
Nama Mahasiswa (3)	Hanifa Ariani
NIM	(41817010089)
Judul Tugas Akhir	APLIKASI RUANG ALUMNI UNIVERSITAS MERCU BUANA BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : Universitas Mercu Buana Career & Training Center)

Dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul diatas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan)

Dengan Hak Bebas Royalti/Non-eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya.

Selain itu, demi pengembangan ilmu pengetahuan di lingkungan Universitas Mercu Buana, saya memberikan izin kepada Peneliti di Lab Riset Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana untuk menggunakan dan mengembangkan hasil riset yang ada dalam tugas akhir untuk kepentingan riset dan publikasi selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

MERCU BUANA

Jakarta, 29 Mei 2020

  
HANIFA ARIANI

Hanifa Ariani

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa (1) : Dedy Cahya Kusuma  
NIM (41817010050)

Nama Mahasiswa (2) : Alfrenza Burhanudin Rabbanie  
NIM (41817010079)

Nama Mahasiswa (3) : Hanifa Ariani  
NIM (41817010089)

Judul Tugas Akhir : APLIKASI RUANG ALUMNI UNIVERSITAS  
MERCU BUANA BERBASIS WEBSITE  
(STUDI KASUS :Universitas Mercu Buana Career &  
Training Center )

Tugas Akhir ini telah diperiksa dan disidangkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Jakarta, 14 July 2021



Menyetujui,

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
(Sarwati Rahayu, ST. MMSI)

Mengetahui,

(Yunita Sartika Sari, S.Kom, M.Kom)  
Sek. Prodi Sistem Informasi

(Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T.)  
Ka. Prodi Sistem Informasi

## ABSTRAK

Nama dan NIM : Alfrenza Burhanudin R. (41817010029)  
Dedy Cahya Kusuma (41817010050)  
Hanifa Ariani (41817010089)

Pembimbing TA : Sarwati Rahayu

Judul : Aplikasi Ruang Alumni UMB berbasis Website  
(STUDI KASUS :Universitas Mercu Buana Career  
& Training Center)

Alumni merupakan lulusan dari sebuah sekolah, perguruan tinggi, atau universitas. Seperti di Universitas Mercubuana setiap tahunnya pasti memiliki alumni-alumni baru. Setelah lulus dari perguruan tinggi biasanya para Alumni sibuk bekerja atau melanjutkan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi, mereka akan terpisahkan oleh jarak. Berdasarkan masalah tersebut, maka dibutuhkan sebuah media untuk berinteraksi dengan alumni lain dan media tersebut juga dapat digunakan oleh para Alumni dalam membantu pihak kampus dalam melakukan pendataan terhadap alumni lain. Media tersebut merupakan jejaring sosial yang menghubungkan orang satu dengan yang lain. Penelitian kami ini kami tuju untuk para Alumni Universitas Mercubuana Meruya Jakarta Barat. Meskipun pada zaman sekarang ini sudah banyak sosial media, tidak semua alumni UMB menggunakan username sesuai dengan nama aslinya, bahkan tidak semua alumni UMB menggunakan sosial media tersebut, hal ini tentu saja mempersulit alumni untuk berkomunikasi kembali dengan alumni lain. Dengan adanya aplikasi berbasis website yaitu Ruang Alumni UMB akan memudahkan para Alumni untuk saling terhubung, serta dapat membantu pihak kampus untuk melengkapi data alumni meskipun tidak semuanya terlengkapi karena hanya berdasarkan Alumni lain yang registrasi di aplikasi tersebut. Aplikasi ini dikembangkan dengan metode *Waterfall*. Dengan aplikasi berbasis website Ruang Alumni UMB ini para Alumni dapat saling terhubung dengan berbagi data dan informasi dalam aplikasi ini, seperti posting foto pribadi, posting lowongan pekerjaan dan posting banyak informasi di aplikasi ini, para alumni juga dapat update data pribadi seperti pada sosial media lain. Alumni juga dapat mengetahui informasi di kampus seperti event ataupun lomba yang diadakan oleh Fakultas, Prodi, ataupun Organisasi Mahasiswa di lingkungan Universitas Mercubuana Meruya Jakarta Barat.

**Kata kunci:** Ruang Alumni UMB, Sosial Media, *Waterfall*

Name and Student : Alfrenza Burhanudin R. (41817010029)  
Number : Dedy Cahya Kusuma (41817010050)  
Hanifa Ariani (41817010089)

Counslor : Sarwati Rahayu, ST. MMSI

Title : Website-based Ruang Alumni UMB Application  
(CASE STUDY :Universitas Mercu Buana Career  
& Training Center)

Alumni are graduates of a school, college, or university. As at Mercubuana University, every year there are new alumni. After graduating from college, Alumni are usually busy working or continuing to higher education, they will be separated by distance. Based on these problems, a media is needed to interact with other alumni and this media can also be used by Alumni in helping the campus in collecting data on other alumni. The media is a social network that connects people to one another. Our research is aimed at the alumni of Mercubuana Meruya University, West Jakarta. Even though nowadays there are many social media, not all UMB alumni use usernames according to their real names, not even all UMB alumni use these social media, this of course makes it difficult for alumni to communicate again with other alumni. With the website-based application, namely the Ruang Alumni UMB, it will make it easier for Alumni to connect with each other, and can help the campus to complete alumni data even though not all of them are complete because it is only based on other Alumni who have registered in the application. This application was developed using the Waterfall method. With this Ruang Alumni UMB website-based application, Alumni can connect with each other by sharing data and information in this application, such as posting personal photos, posting job vacancies and posting lots of information in this application, alumni can also update personal data like on other social media. Alumni can also find information on campus such as events or competitions held by faculties, study programs, or student organizations at Mercubuana Meruya University, West Jakarta.

**Keywords:** Ruang Alumni UMB, Social Media, *Waterfall*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan ke hadirat ilahi Allah Subhanahu Wata'ala, yang berkat rahmat dan karunia-Nya peneliti dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Tujuan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi kelulusan.

Mengingat keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan penulisan, seminar proposal ini tidak luput dari kekurangan dan belum sempurna, namun penulis berharap semoga seminar proposal ini dapat bermanfaat bagi penulis. Oleh karena itu penulis terima kasih kepada :

1. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.Kom., M.T selaku KAPRODI Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer
2. Ibu Sarwati Rahayu, ST. MMSI Selaku Dosen Pembimbing Proposal yang telah banyak meluangkan waktu serta memberikan bimbingan dan pengarahan sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.
3. Para Dosen dan Pengajar lainnya di Universitas Mercu Buana.
4. Keluarga yang telah mendukung dengan Do'a dan kasih sayang.
5. Teman – teman yang turut membantu dalam proses terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih bagi semuanya dan mendapatkan balasan yang berlipat ganda baiknya. Penulis pun berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan semoga Allah SWT memberi perlindungan bagi kita semua.

Jakarta, 04 April 2020

Penulis




## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR... iv</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.3 Batasan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....</b>	<b>3</b>
<b>1.5 Sistematika Penulisan .....</b>	<b>4</b>
<b>BAB 2 .....</b>	<b>1</b>
<b>2.1 Konsep Dasar Sistem .....</b>	<b>1</b>
<b>2.1.1 Pengertian Sistem.....</b>	<b>1</b>
<b>2.1.2 Karakteristik Sistem .....</b>	<b>1</b>
<b>2.1.3 Klasifikasi Sistem .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1.4 Konsep Dasar Informasi.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi .....</b>	<b>4</b>
<b>2.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....</b>	<b>4</b>
<b>2.2.2 Komponen Sistem Informasi.....</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Pengertian Website .....</b>	<b>5</b>
<b>2.4 PHP.....</b>	<b>6</b>

2.5 Database(Basis Data), MySQL, PHPmyadmin .....	8
2.5.1 Database .....	8
2.5.2 MySQL .....	9
2.3 Pengertian Alumni .....	9
2.4 Pengertian Media Sosial .....	10
2.5 Metode Pengembangan Waterfall .....	10
2.5 Penelitian Terkait.....	12
<b>BAB 3 .....</b>	<b>19</b>
3.1 Lokasi Penelitian .....	19
3.2 Sarana Pendukung.....	19
3.3 Teknik Pengumpulan Data .....	19
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	21
<b>BAB 4 .....</b>	<b>24</b>
4.1 Analisa Sistem Berjalan.....	24
4.1.1 Analisa Proses Bisnis.....	24
4.2 Analisis Kebutuhan.....	25
4.3 Perancangan UML.....	28
4.3.1 Use Case Diagram .....	28
4.3.2 Activity Diagram .....	48
4.3.3 Sequence Diagram.....	71
4.3.3.1 Sequence Diagram Registrasi.....	71
4.3.3.2 Sequence Diagram Login .....	72
4.3.3.3 Sequence Diagram Mengelola Profil .....	73
4.3.3.4 Sequence Diagram Mengelola Profil Kerja .....	74
4.3.3.5 Sequence Diagram Mengelola Unggahan.....	75
4.3.3.6 Sequence Diagram Lamar Pekerjaan.....	76
4.3.3.7 Sequence Diagram Mengelola Lowongan Pekerjaan.....	77
4.3.3.8 Sequence Diagram Konfirmasi Data Pelamar.....	78
4.3.3.9 Sequence Diagram Mengelola Berita .....	79

4.3.3.10	<i>Sequence</i> Diagram Menonaktifkan atau Mengaktifkan Pengguna .....	80
4.3.3.11	<i>Sequence</i> Diagram Registrasi Admin .....	81
4.3.3.12	<i>Sequence</i> Diagram Mengomentari Unggahan .....	82
4.3.3.13	<i>Sequence</i> Diagram Melihat Berita dan Kegiatan .....	83
4.3.3.14	<i>Sequence</i> Diagram Mencari Alumni.....	84
4.3.3.15	<i>Sequence</i> Diagram Melihat Status Lamaran .....	85
4.3.3.16	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Program Studi dan Fakultas ....	86
4.3.3.17	<i>Sequence</i> Diagram Mencari Lowongan Pekerjaan .....	87
4.3.3.18	<i>Sequence</i> Diagram Melihat Detail Lowongan .....	88
4.3.3.19	<i>Sequence</i> Diagram Melihat Detail Alumni.....	89
4.3.3.20	<i>Sequence</i> Diagram Mengirim Umpan Balik .....	90
4.3.3.21	<i>Sequence</i> Diagram Mengirim Laporan.....	91
4.3.3.22	<i>Sequence</i> Diagram Melihat Profil Kerja Pelamar .....	92
4.3.3.23	<i>Sequence</i> Diagram Memverifikasi Akun Alumni Baru.....	93
4.3.3.23	<i>Sequence</i> Diagram Mengelola Data Pengguna .....	94
4.3.3.24	<i>Sequence</i> Diagram Melihat Umpan Balik dan Laporan .....	95
4.3.4	<i>Class</i> Diagram.....	96
4.4	Perancangan Basis Data .....	97
4.5	Perancangan Antar Muka.....	109
4.5.1	Halaman Utama(Alumni).....	109
4.5.2	Halaman Ruang Job .....	110
4.5.3	Halaman Berita dan Event.....	111
4.5.4	Halaman Ruang Job Anda .....	113
4.5.5	Halaman Daftar Lamaran.....	114
4.5.6	Halaman Detail Lamaran.....	115
4.5.7	Halaman Beranda .....	116

4.5.8 Halaman Detail Unggahan .....	117
4.5.9 Halaman Data Diri.....	118
4.5.10 Halaman Detail Lowongan.....	119
4.5.11 Halaman Lamar Pekerjaan.....	120
4.5.12 Halaman Profil Perusahaan.....	121
4.5.13 Daftar lowongan Perusahaan.....	122
4.5.14 Daftar Pelamar Perusahaan.....	123
4.5.15 Detail Pelamar .....	124
4.5.16 Halaman Daftar Alumni.....	125
4.5.17 Halaman Daftar Program Studi .....	125
4.6 Hasil Output Aplikasi .....	126
4.7 Implementasi Antar Muka.....	130
4.8 Hasil Pengujian Aplikasi .....	141
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>156</b>
5.1 Kesimpulan .....	156
5.2 Saran .....	156
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>157</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>160</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait .....	12
Tabel 4.1 Tabel Promosi .....	26
Tabel 4.2 Analisis Material (Informasi).....	26
Tabel 4.3 Analisis Human (Manusia/Alumni).....	26
Tabel 4.4 Analisis Skills (Kemampuan) .....	27
Tabel 4.5 Definisi Aktor <i>Use Case</i> .....	29
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Registrasi .....	29
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Login.....	30
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Profil .....	31
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Profil Kerja .....	31
Tabel 4.10 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Unggahan.....	32
Tabel 4.11 Skenario <i>Use Case</i> Melamar Pekerjaan .....	33
Tabel 4.12 Skenario <i>Use Case</i> Melihat status lamaran.....	33
Tabel 4.13 Skenario <i>Use Case</i> Mengomentari Unggahan .....	34
Tabel 4.14 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Alumni.....	35
Tabel 4.15 Skenario <i>Use Case</i> Menonaktifkan atau mengaktifkan Akun Pengguna .....	35
Tabel 4.16 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Lowongan Pekerjaan .....	36
Tabel 4.17 Skenario <i>Use Case</i> Mengkonfirmasi Pelamar .....	37
Tabel 4.18 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Berita dan Kegiatan .....	37
Tabel 4.19 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Lowongan.....	38
Tabel 4.20 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Detail Lowongan .....	39
Tabel 4.21 Skenario <i>Use Case</i> Melihat Detail Alumni.....	39
Tabel 4.22 Skenario <i>Use Case</i> Mengirim Umpan Balik.....	40
Tabel 4.23 <i>Use Case</i> Mengirim Laporan .....	41

Tabel 4.24 <i>Use Case</i> Melihat Profil Kerja Pelamar .....	43
Tabel 4.25 <i>Use Case</i> Mengelola Data Pengguna .....	43
Tabel 4.26 Skenario <i>Use Case</i> Memverifikasi Akun Alumni Baru.....	44
Tabel 4.27 Skenario <i>Use Case</i> Registrasi Admin .....	45
Tabel 4.28 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Data Program Studi dan Fakultas .....	46
Tabel 4.29 <i>Use Case</i> Melihat Umpan Balik dan Laporkan .....	46
Tabel 4.30 <i>Use Case</i> Melihat Berita dan Kegiatan .....	47
Tabel 4.31 Keterangan Tabel Alumni.....	97
Tabel 4.32 Keterangan Tabel Admin .....	98
Tabel 4.33 Keterangan Tabel Berita .....	99
Tabel 4.34 Keterangan Tabel Komentar .....	100
Tabel 4.35 Keterangan Tabel Kualifikasi .....	100
Tabel 4.36 Keterangan Tabel Lowongan.....	101
Tabel 4.37 Keterangan Tabel Pelamar .....	102
Tabel 4.38 Keterangan Tabel Perusahaan.....	103
Tabel 4.39 Keterangan Tabel unggahan.....	104
Tabel 4.40 Keterangan Tabel Prodi .....	105
Tabel 4.41 Keterangan Tabel Profil Kerja .....	105
Tabel 4.42 Keterangan Tabel Umpan Balik.....	107
Tabel 4.43 Keterangan Tabel Laporkan.....	108
Tabel 4.44 Hasil Output Aplikasi .....	126
Tabel 4.45 Hasil Pengujian Aplikasi.....	141

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi (Sumber : Al-Bahra Bin Ladjamudin, 2005) .....	4
Gambar 2.2 Lima Komponen Sistem Informasi (Sumber : Al-Bahra Bin Ladjamudin, 2005) .....	5
Gambar 2.3 Skema Server Side .....	7
Gambar 2.4 Metode Pengembangan Waterfall .....	11
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	21
Gambar 4.1 Analisa Proses Bisnis usulan .....	24
Gambar 4.2 Fishbone Diagram .....	25
Gambar 4.3 <i>Use Case</i> Diagram Aplikasi Ruang Alumni UMB Berbasis <i>Website</i> .....	28
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Registrasi .....	48
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram <i>Login</i> .....	49
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Profil .....	50
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Profil Kerja .....	51
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Unggahan .....	52
Gambar 4.9 <i>Activity</i> Diagram Lamar pekerjaan .....	53
Gambar 4.10 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Lowongan Pekerjaan .....	54
Gambar 4.11 <i>Activity</i> Diagram Mengkonfirmasi Data Pelamar .....	55
Gambar 4.12 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Berita .....	56
Gambar 4.13 <i>Activity</i> Diagram Mengaktifkan atau menonaktifkan User .....	57
Gambar 4.14 <i>Activity</i> Diagram <i>Registrasi admin</i> .....	58
Gambar 4.15 <i>Activity</i> Diagram Melihat Berita dan Kegiatan .....	59
Gambar 4.16 <i>Activity</i> Diagram Melihat Status Lamaran .....	60
Gambar 4.17 <i>Activity</i> Diagram Mengelola Program Studi .....	61
Gambar 4.18 <i>Activity</i> Diagram Mencari Alumni .....	62

Gambar 4.19 <i>Activity</i> Diagram Mengomentari Unggahan.....	63
Gambar 4.20 <i>Activity</i> Diagram Melihat Detail Alumni .....	64
Gambar 4.21 <i>Activity</i> Diagram Mengirim Umpan Balik .....	65
Gambar 4.22 Diagram Mengirim Laporkan.....	66
Gambar 4.23 Diagram Melihat Profil Kerja Pelamar .....	67
Gambar 4.24 Memverifikasi Akun Alumni Baru .....	68
Gambar 4.25 Melihat Umpan Balik dan Laporkan .....	69
Gambar 4.26 Melihat Detail Lowongan.....	70
Gambar 4.27 <i>Sequence</i> Diagram Registrasi.....	71
Gambar 4.28 <i>Sequence</i> Diagram <i>Login</i> .....	72
Gambar 4.29 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Profil.....	73
Gambar 4.30 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Profil Kerja.....	74
Gambar 4.31 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Unggahan .....	75
Gambar 4.32 <i>Sequence</i> Diagram Lamar Pekerjaan.....	76
Gambar 4.33 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Pekerjaan .....	77
Gambar 4.34 <i>Sequence</i> Diagram Konfirmasi Data Pelamar .....	78
Gambar 4.35 <i>Sequence</i> Diagram Mengelola Berita .....	79
Gambar 4.36 <i>Sequence</i> Diagram Menonaktifkan atau Mengaktifkan Pengguna .	80
Gambar 4.37 <i>Sequence</i> Registrasi Admin.....	81
Gambar 4.38 <i>Sequence</i> Mengomentari Unggahan.....	82
Gambar 4.39 <i>Sequence</i> Melihat Berita dan Kegiatan .....	83
Gambar 4.40 <i>Sequence</i> Mencari Alumni .....	84
Gambar 4.41 <i>Sequence</i> Melihat Status Lamaran .....	85
Gambar 4.42 <i>Sequence</i> Menambah Program Studi dan Fakultas .....	86
Gambar 4.43 <i>Sequence</i> Mencari Lowongan Pekerjaan.....	87



Gambar 4.44 <i>Sequence</i> Melihat Detail Lowongan .....	88
Gambar 4.45 <i>Sequence</i> Melihat Detail Alumni .....	89
Gambar 4.46 <i>Sequence</i> Megirim Umpan Balik .....	90
Gambar 4.47 <i>Sequence</i> Megirim Laporkan .....	91
Gambar 4.48 <i>Sequence</i> Melihat Profil Kerja Pelamar .....	92
Gambar 4.49 <i>Sequence</i> Memverifikasi Akun Alumni Baru .....	93
Gambar 4.50 <i>Sequence</i> Mengelola Data Pengguna .....	94
Gambar 4.51 Melihat Umpan Balik dan Laporkan .....	95
Gambar 4.52 <i>Class Diagram</i> .....	96
Gambar 4.53 Halaman utama alumni.....	110
Gambar 4.54 Halaman Ruang Job .....	111
Gambar 4.55 Halaman Berita dan Event.....	111
Gambar 4.56 Halaman Ruang Job Anda.....	113
Gambar 4.57 Halaman Daftar Lamaran .....	114
Gambar 4.58 Halaman Detail Lamaran .....	115
Gambar 4.59 Halaman Beranda .....	116
Gambar 4.60 Halaman Detail Unggahan .....	117
Gambar 4.61 Halaman Data Diri .....	118
Gambar 4.62 Halaman Detail Lowongan.....	119
Gambar 4.63 Halaman Lamar Pekerjaan .....	120
Gambar 4.64 Halaman Profil Perusahaan .....	121
Gambar 4.65 Daftar lowongan Perusahaan.....	122
Gambar 4.66 Daftar Pelamar Perusahaan .....	123
Gambar 4.67 Detail Pelamar .....	124
Gambar 4.68 Halaman Daftar Alumni .....	125

Gambar 4.69 Halaman Daftar Program Studi .....	125
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Login ke Aplikasi Ruang Alumni.....	130
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Utama Ruang Alumni UMB.....	131
Gambar 4.72 Tampilan Halaman Lowongan Pekerjaan dari Perusahaan .....	132
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Ruang Job untuk Alumni.....	132
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Daftar Event dan Berita bagi Alumni.....	133
Gambar 4.75 Tampilan Halaman Data Diri Alumni .....	133
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Update Data Diri Alumni .....	134
Gambar 4.77 Tampilan Halaman Daftar Event dan Berita dari Admin.....	134
Gambar 4.78 Tampilan Halaman Membuat Berita dan Kegiatan Dari Admin....	135
Gambar 4.79 Tampilan Halaman Update Program Studi Dari Admin .....	136
Gambar 4.80 Tampilan Halaman Update Data Diri Admin.....	136
Gambar 4.81 Tampilan Halaman Profile Perusahaan .....	137
Gambar 4.82 Tampilan Halaman Update Profile Perusahaan.....	137
Gambar 4.83 Tampilan Halaman Daftar Pelamar .....	138
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Detail Data Pelamar.....	139
Gambar 4.85 Tampilan Halaman Grafik Alumni dengan status On dan Off.....	139
Gambar 4.86 Tampilan Halaman Grafik banyaknya Alumni yang mendaftar antar FAKULTAS.....	140

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Laporan Hasil Wawancara.....	160
Lampiran 2. Surat Permohonan Observasi Data .....	162
Lampiran 3. Biodata.....	163

