

**PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK
PORTAL ALUMNI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Teknik Informatika**



Oleh:

**Laurentia Aylivia Ayudiaputri Prashetio
03 07 03813**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

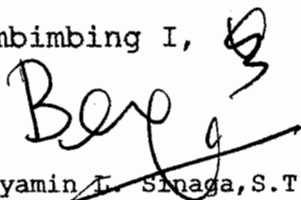
Skripsi berjudul

**PEMBANGUNAN PERANGKAT LUNAK
PORTAL ALUMNI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA**

Dibuat oleh:
Laurentia Aylivia Ayudiaputri Prashetio
03 07 03813 / TF

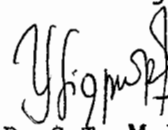
Dinyatakan telah memenuhi syarat
pada tanggal: 20 September 2007

Pembimbing I,



Benyamin L. Sinaga, S.T., M.Comp.Sc.

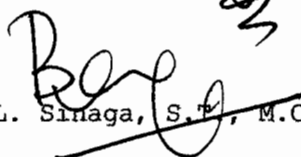
Pembimbing II,



Y. Sigit Purnomo W.P., S.T., M.Kom.

Tim Penguji:

Penguji I,



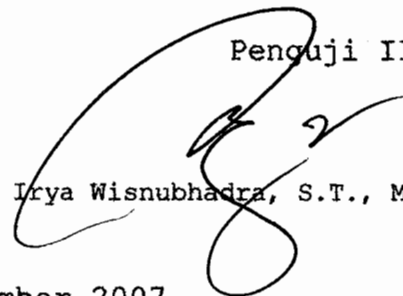
Benyamin L. Sinaga, S.T., M.Comp.Sc.

Penguji II,



Paulus Mudjihartono, S.T., M.T.

Penguji III,



Irya Wisnubhadra, S.T., M.T.

Yogyakarta, 20 September 2007
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Fakultas Teknologi Industri



Paulus Mudjihartono, S.T., M.T.

FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI

HALAMAN PERSEMBAHAN

If I believe that I could do anything
Could I, spread my wings and say goodbye
So many people told me I couldn't win
But look at me now
Here I am in heaven's sky.

If hope's the house I wanna be living in
Well I've got one foot in the door
All the years of waiting for your approval dear
Well I realized I don't need it any more
'Cause I'm stronger everyday
Now I'm strong enough to say, "I believe".

It's a fact of life that we're all in the game
But it's still your call
But we all play it
Sometimes we win, sometimes we fall
But that's no reason just to give it up, cause after all
If you can't choose what to be
You can choose what to dream.

I believe in love, it's the best of everything
I believe in hope and the changes it can bring
If you believe then nothing can stand in your way
Just say, "I believe".

(*"I Believe"* by S. Gately, written by Steve Mac & Wayne Hector)

Skripsi ini kupersembahkan untuk:

Papi, Mami, Koko, dan Avon.

KATA PENGANTAR

Penulis menghaturkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat, anugerah, rahmat, dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi adalah studi akhir yang merupakan salah satu tugas akhir yang diwajibkan pada mahasiswa Program Studi Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta setelah lulus mata kuliah teori, praktikum, dan kerja praktek. Tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana Teknik Informatika dari Program Studi Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, tenaga, dan bimbingan kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Yesus Kristus, Tuhan yang selalu melimpahkan kasih karunia, pertolongan, petunjuk, dan harapan kepada penulis.
2. Papi, Mami, dan Koko tercinta yang selalu memberikan cinta, doa, dorongan, semangat dan fasilitas kepada penulis.
3. Avon yang telah senantiasa menemani penulis selama mengerjakan skripsi maupun dalam penyusunan laporan ini.
4. Bapak Paulus Mudjihartono, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

5. Bapak Kusworo Anindito, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
6. Bapak Benyamin Langgu Sinaga, S.T., M.Comp.Sc. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan banyak waktu, kepercayaan, bimbingan, dan masukan yang sangat berarti kepada penulis.
7. Bapak Y. Sigit Purnomo W.P., S.T. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bantuan, dukungan, semangat, dan perhatian kepada penulis.
8. Seluruh dosen Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah mengajar dan membimbing penulis selama kuliah di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
9. Bapak Donny Fransiscus Sorongan, ST. dari Pusat Sistem Informasi (PSI) UAJY, yang telah memberikan banyak waktu, bimbingan, dukungan, dan masukan yang sangat berarti kepada penulis.
10. Bapak Sugiyat dari Biro Administrasi Akademik Kemahasiswaan (BAAK) UAJY, yang telah memberikan dukungan dan masukan yang berarti kepada penulis.
11. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis.
12. Ivan Kristianto yang telah banyak membantu dan membimbing penulis, serta memberikan cinta, doa, dukungan, semangat, dan perhatian yang sangat berarti kepada penulis.
13. Willy Juisan, Yulianus Murdiyanto, Ivan Diana, dan segenap anak kost Puri Buaya yang telah membantu penulis, memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis.

14. Sahabat-sahabat penulis: Oki Purworiana, E. Meidiana Sapoetro, Luciana Yuwono, Inge B. Raharja, dan Fenfen Rimba yang telah memberikan banyak doa, dukungan, semangat, dan perhatian yang sangat berarti kepada penulis.
15. Teman-teman dari kelompok studi Animatics, yang telah memberikan banyak pelajaran dan pengalaman berharga kepada penulis.
16. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta, khususnya angkatan 2003, tanpa terkecuali.
17. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Demikian laporan skripsi ini dibuat dengan usaha terbaik dari penulis. Namun penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan waktu dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini dan perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata semoga laporan ini dapat berguna bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 10 September 2007

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
INTISARI	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan	4
1.5. Metodologi	4
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1. Sistem Informasi	7
2.1.1. Sistem Informasi Berbasis Web	12
2.2. Database	13
2.3. Portal	17
2.3.1. Portal Web Komunitas	18
2.4. Internet	18
2.5. Web Server	19
2.6. Web Database	20
2.7. RSS	22
2.7.1. RSS Feeder	24
2.7.2. RSS Feed Reader	24
2.8. Tools dan Teknologi yang Digunakan	25
2.8.1. Teknologi .NET	25
2.8.1.1. Framework .NET	27
2.8.1.2. ASP.NET	28
2.8.2. SQL Server 2000	32
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK	34
3.1. Analisis	34
3.1.1. Lingkup Masalah	34
3.1.2. Deskripsi Umum	35
3.1.3. Kebutuhan Antarmuka	36
3.1.3.1. Antarmuka Pemakai	36
3.1.3.2. Antarmuka Perangkat Keras ...	36
3.1.3.3. Antarmuka Perangkat Lunak ...	37
3.1.4. Kebutuhan Fungsionalitas	38
3.1.4.1. Use Case Diagram	38
3.1.4.2. Skenario	39
3.1.5. Persistent Data	57

3.2.	Perancangan	58
3.2.1.	Deskripsi Rinci Class Diagram.....	58
3.2.1.1.	Package Dependencies	58
3.2.1.2.	Package Hierarchy.....	59
3.2.1.3.	Deskripsi Rinci Class.....	60
3.2.1.4.	Deskripsi Sequence Diagram..	69
3.2.1.5.	Dekomposisi Data.....	85
3.2.1.6.	Deskripsi Antarmuka.....	94
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK.....	95
4.1.	Definisi Sistem	95
4.2.	Implementasi Sistem	96
4.2.1.	Desain Antarmuka.....	96
4.2.1.1.	Sign Up - Alumni	96
4.2.1.2.	Sign Up - Mahasiswa.....	97
4.2.1.3.	Sign Up - Company.....	98
4.2.1.4.	Sign Up - Dosen.....	99
4.2.1.5.	Login.....	99
4.2.1.6.	Password Recovery.....	100
4.2.1.7.	Display Profile.....	100
4.2.1.8.	Update Company Account.....	101
4.2.1.9.	Search User.....	102
4.2.1.10.	Update Profile.....	103
4.2.1.11.	Search Alumni.....	104
4.2.1.12.	Upload CV.....	104
4.2.1.13.	Download CV.....	105
4.2.1.14.	Search and Display Bulletin	106
4.2.1.15.	Posting Bulletin.....	107
4.2.1.16.	Edit Bulletin.....	107
4.2.1.17.	Delete Bulletin.....	108
4.2.1.18.	Feed University News.....	109
4.2.1.19.	Display Event.....	110
4.2.1.20.	Add New Event.....	111
4.2.1.21.	Add Event Photo.....	112
4.2.1.22.	Add Event Coverage.....	113
4.2.1.23.	Edit Event.....	114
4.2.1.24.	Delete Event.....	114
4.2.1.25.	Search and Display Job Vacancy.....	115
4.2.1.26.	Posting Job Vacancy.....	116
4.2.1.27.	Edit Job Vacancy.....	117
4.2.1.28.	Propose Job Vacancy.....	118
4.2.1.29.	Display Proposal.....	118
4.2.1.30.	Search and Display Job Seeker.....	119
4.2.1.31.	Posting Preferensi Job.....	120
4.2.1.32.	Edit Preferensi Job.....	121
4.2.1.33.	Display Hall of Fame.....	122

4.3.	Pengujian Sistem	123
4.3.1.	Perangkat Keras Pengujian.....	123
4.3.2.	Perangkat Lunak Pengujian.....	123
4.3.3.	Sumber Daya Manusia.....	123
4.4.	Hasil Pengujian Use Case Sign Up	124
4.4.1.	Hasil Pengujian Sign Up - Alumni dan Mahasiswa (AU-01-01)	124
4.4.2.	Hasil Pengujian Sign Up - Dosen (AU- 01-02)	130
4.4.3.	Hasil Pengujian Sign Up - Company (AU-01-03)	133
4.5.	Hasil Pengujian Use Case Login	136
4.5.1.	Hasil Pengujian Login (AU-02-01)	136
4.5.2.	Hasil Pengujian Password Recovery (AU-02-02)	139
4.6.	Hasil Pengujian Use Case Manage Profile	140
4.6.1.	Hasil Pengujian Display Profile (AU- 03-01)	140
4.6.2.	Hasil Pengujian Update Company Account - Administrator (AU-03-02) ..	141
4.6.3.	Hasil Pengujian Search User - Administrator (AU-03-03)	143
4.6.4.	Hasil Pengujian Update Profile - Administrator, Alumni, Dosen, dan Company (AU-03-04)	144
4.6.5.	Hasil Pengujian Search Alumni (AU-03- 05)	145
4.7.	Hasil Pengujian Use Case Manage CV	147
4.7.1.	Hasil Pengujian Upload CV - Alumni dan Mahasiswa (AU-04-01)	147
4.7.2.	Hasil Pengujian Otentikasi CV - Administrator, Dosen dan Company (AU- 04-02)	148
4.8.	Hasil Pengujian Use Case Manage Bulletin Board	149
4.8.1.	Hasil Pengujian Search and Display Bulletin (AU-05-01)	149
4.8.2.	Hasil Pengujian Posting Bulletin - Alumni (AU-05-02)	150
4.8.3.	Hasil Pengujian Edit Bulletin - Administrator (AU-05-03)	151
4.8.4.	Hasil Pengujian Delete Bulletin - Administrator (AU-05-04)	152
4.9.	Hasil Pengujian Use Case Feed University News	153
4.9.1.	Hasil Pengujian Display University News (AU-06-01)	153
4.10.	Hasil Pengujian Use Case Manage Event	154

4.10.1.	Hasil Pengujian Display Event (AU-07-01)	154
4.10.2.	Hasil Pengujian Add New Event (AU-07-02)	155
4.10.3.	Hasil Pengujian Add Event Photo (AU-07-03)	157
4.10.4.	Hasil Pengujian Add Event Coverage (AU-07-04)	158
4.10.5.	Hasil Pengujian Edit Event (AU-07-05)	159
4.10.6.	Hasil Pengujian Delete Event (AU-07-06)	160
4.11.	Hasil Pengujian Use Case Manage Job Vacancy	161
4.11.1.	Hasil Pengujian Search and Display Job Vacancy (AU-08-01)	161
4.11.2.	Hasil Pengujian Posting Job Vacancy - Administrator, Dosen, dan Company (AU-08-02)	163
4.11.3.	Hasil Pengujian Edit Job Vacancy - Administrator, Dosen, dan Company (AU-08-03)	165
4.11.4.	Hasil Pengujian Propose Job Vacancy - Alumni dan Mahasiswa (AU-08-04)	167
4.11.5.	Hasil Pengujian Display Proposal - Administrator, Dosen, dan Company (AU-08-05)	168
4.12.	Hasil Pengujian Use Case Manage Job Seeker	169
4.12.1.	Hasil Pengujian Search and Display Job Seeker (AU-09-01)	169
4.12.2.	Hasil Pengujian Posting Preferensi Job - Alumni dan Mahasiswa (AU-09-02)	170
4.12.3.	Hasil Pengujian Edit Preferensi Job - Alumni dan Mahasiswa (AU-09-03)	171
4.12.4.	Hasil Pengujian Automatic Job Seeker Delete (AU-09-03)	172
4.13.	Hasil Pengujian Use Case Display Hall of Fame	173
4.13.1.	Hasil Pengujian Display Hall of Fame (AU-10-01)	173
4.14.	Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem ...	174
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	175
5.1.	Kesimpulan	175
5.2.	Saran	175
DAFTAR	PUSTAKA	177

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Spesifikasi Use Case: Sign Up.....	41
Tabel 3.2.	Spesifikasi Use Case: Login.....	42
Tabel 3.3.	Spesifikasi Use Case: Manage Profile.....	45
Tabel 3.4.	Spesifikasi Use Case: Manage CV.....	46
Tabel 3.5.	Spesifikasi Use Case: Manage Bulletin Board.....	48
Tabel 3.6.	Spesifikasi Use Case: Feed University News.....	49
Tabel 3.7.	Spesifikasi Use Case: Manage Event.....	51
Tabel 3.8.	Spesifikasi Use Case: Manage Job Vacancy..	54
Tabel 3.9.	Spesifikasi Use Case: Manage Job Seeker...	56
Tabel 3.10.	Spesifikasi Use Case: Display Hall of Fame.....	57
Tabel 3.11.	Hirarki Class pada SIMPONI-UAJY.....	59
Tabel 3.12.	Deskripsi Entitas User_Login.....	85
Tabel 3.13.	Deskripsi Entitas Administrator.....	86
Tabel 3.14.	Deskripsi Entitas Alumni.....	86
Tabel 3.15.	Deskripsi Entitas Mahasiswa.....	87
Tabel 3.16.	Deskripsi Entitas Company.....	89
Tabel 3.17.	Deskripsi Entitas Dosen.....	89
Tabel 3.18.	Deskripsi Entitas Ref_Prodi.....	90
Tabel 3.19.	Deskripsi Entitas Ref_Religion.....	90
Tabel 3.20.	Deskripsi Entitas Bulletin.....	91
Tabel 3.21.	Deskripsi Entitas EventSchedule.....	91
Tabel 3.22.	Deskripsi Entitas JobHistory.....	92
Tabel 3.23.	Deskripsi Entitas JobSeeker.....	92
Tabel 3.24.	Deskripsi Entitas JobVacancy.....	93
Tabel 3.25.	Deskripsi Entitas Proposal_Alumni.....	94
Tabel 3.26.	Deskripsi Entitas Proposal_Mhs.....	94
Tabel 4.1.	Hasil Pengujian Sign Up (AU-01-01).....	124
Tabel 4.2.	Hasil Pengujian Sign Up - Dosen (AU-01-02).....	130
Tabel 4.3.	Hasil Pengujian Sign Up - Company (AU-01-03).....	133
Tabel 4.4.	Hasil Pengujian Login (AU-02-01).....	136
Tabel 4.5.	Hasil Pengujian Password Recovery (AU-02-02).....	139
Tabel 4.6.	Hasil Pengujian Display Profile (AU-03-01).....	140
Tabel 4.7.	Hasil Pengujian Update Company Account - Administrator (AU-03-02).....	141
Tabel 4.8.	Hasil Pengujian Search User - Administrator (AU-03-03).....	143

Tabel 4.9.	Hasil Pengujian Update Profile - Administrator, Alumni, Dosen, dan Company (AU-03-04)	144
Tabel 4.10.	Hasil Pengujian Search Alumni (AU-03-05).	145
Tabel 4.11.	Hasil Pengujian Upload CV - Alumni dan Mahasiswa (AU-04-01)	147
Tabel 4.12.	Hasil Pengujian Otentikasi CV - Administrator, Dosen dan Company (AU-04- 02)	148
Tabel 4.13.	Hasil Pengujian Search and Display Bulletin (AU-05-01)	149
Tabel 4.14.	Hasil Pengujian Posting Bulletin - Alumni (AU-05-02)	150
Tabel 4.15.	Hasil Pengujian Edit Bulletin - Administrator (AU-05-03)	151
Tabel 4.16.	Hasil Pengujian Delete Bulletin - Administrator (AU-05-04)	152
Tabel 4.17.	Hasil Pengujian Display University News (AU-06-01)	153
Tabel 4.18.	Hasil Pengujian Display Event (AU-07-01).	154
Tabel 4.19.	Hasil Pengujian Add New Event (AU-07-02).	155
Tabel 4.20.	Hasil Pengujian Add Event Photo (AU-07- 03)	157
Tabel 4.21.	Hasil Pengujian Add Event Coverage (AU- 07-04)	158
Tabel 4.22.	Hasil Pengujian Edit Event (AU-07-05)	159
Tabel 4.23.	Hasil Pengujian Delete Event (AU-07-06) ..	160
Tabel 4.24.	Hasil Pengujian Search and Display Job Vacancy (AU-08-01)	161
Tabel 4.25.	Hasil Pengujian Posting Job Vacancy - Administrator, Dosen, dan Company (AU-08- 02)	163
Tabel 4.26.	Hasil Pengujian Edit Job Vacancy - Administrator, Dosen, dan Company (AU-08- 03)	165
Tabel 4.27.	Hasil Pengujian Propose Job Vacancy - Alumni dan Mahasiswa (AU-08-04)	167
Tabel 4.28.	Hasil Pengujian Display Proposal - Administrator, Dosen, dan Company (AU-08- 05)	168
Tabel 4.29.	Hasil Pengujian Search and Display Job Seeker (AU-09-01)	169
Tabel 4.30.	Hasil Pengujian Posting Preferensi Job - Alumni dan Mahasiswa (AU-09-02)	170
Tabel 4.31.	Hasil Pengujian Edit Preferensi Job - Alumni dan Mahasiswa (AU-09-03)	171

Tabel 4.32. Hasil Pengujian Automatic Job Seeker Delete (AU-09-03)	172
Tabel 4.33. Hasil Pengujian Display Hall of Fame (AU- 10-01)	173



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Arsitektur RSS Feed.....	23
Gambar 2.2.	Arsitektur .NET Framework.....	28
Gambar 3.1.	Use Case Diagram SIMPONI-UAJY.....	38
Gambar 3.2.	Conceptual Data Model SIMPONI-UAJY.....	57
Gambar 3.3.	Package Dependencies SIMPONI-UAJY.....	58
Gambar 3.4.	Class Diagram Package SIMPONI.Account.....	60
Gambar 3.5.	Class DataUser.....	60
Gambar 3.6.	Class UserManager.....	60
Gambar 3.7.	Class Diagram Package SIMPONI.Administrator.....	60
Gambar 3.8.	Class DataAdmin.....	60
Gambar 3.9.	Class AdminManager.....	61
Gambar 3.10.	Class Diagram Package SIMPONI.Alumni.....	61
Gambar 3.11.	Class DataAlumni.....	61
Gambar 3.12.	Class AlumniManager.....	62
Gambar 3.13.	Class Diagram Package SIMPONI.Mahasiswa...	62
Gambar 3.14.	Class DataMhs.....	62
Gambar 3.15.	Class MhsManager.....	63
Gambar 3.16.	Class Diagram Package SIMPONI.Company.....	63
Gambar 3.17.	Class DataCompany.....	63
Gambar 3.18.	Class CompanyManager.....	63
Gambar 3.19.	Class Diagram Package SIMPONI.Dosen.....	63
Gambar 3.20.	Class DataDosen.....	64
Gambar 3.21.	Class DosenManager.....	64
Gambar 3.22.	Class Diagram Package SIMPONI.Prodi.....	64
Gambar 3.23.	Class DataProdi.....	64
Gambar 3.24.	Class ProdiManager.....	64
Gambar 3.25.	Class Diagram Package SIMPONI.Religion.....	65
Gambar 3.26.	Class DataReligion.....	65
Gambar 3.27.	Class ReligionManager.....	65
Gambar 3.28.	Class Diagram Package SIMPONI.Bulletin....	65
Gambar 3.29.	Class DataBulletin.....	65
Gambar 3.30.	Class BulletinManager.....	65
Gambar 3.31.	Class Diagram Package SIMPONI.Event.....	66
Gambar 3.32.	Class DataEvent.....	66
Gambar 3.33.	Class EventManager.....	66
Gambar 3.34.	Class Diagram Package SIMPONI.JobHistory..	66
Gambar 3.35.	Class DataJobH.....	66
Gambar 3.36.	Class JobHManager.....	66
Gambar 3.37.	Class Diagram Package SIMPONI.JobSeeker...	67
Gambar 3.38.	Class DataJobs.....	67
Gambar 3.39.	Class JobSManager.....	67
Gambar 3.40.	Class Diagram Package SIMPONI.JobVacancy..	67
Gambar 3.41.	Class DataJobV.....	67

Gambar 3.42. Class JobVManager.....	67
Gambar 3.43. Class Diagram Package SIMPONI.ProposalA...	68
Gambar 3.44. Class DataProposalA.....	68
Gambar 3.45. Class ProposalAManager.....	68
Gambar 3.46. Class Diagram Package SIMPONI.ProposalM...	68
Gambar 3.47. Class DataProposalM.....	68
Gambar 3.48. Class ProposalMManager.....	68
Gambar 3.49. Sequence Diagram untuk Use Case Sign Up - Alumni dan Mahasiswa.....	69
Gambar 3.50. Sequence Diagram untuk Use Case Sign Up - Dosen.....	70
Gambar 3.51. Sequence Diagram untuk Use Case Sign Up - Company.....	70
Gambar 3.52. Sequence Diagram untuk Use Case Login - Login.....	71
Gambar 3.53. Sequence Diagram untuk Use Case Login - PasswordRecovery.....	71
Gambar 3.54. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Profile - Display Profile.....	72
Gambar 3.55. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Profile - Update Company Account.....	72
Gambar 3.56. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Profile - Search User.....	73
Gambar 3.57. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Profile - Update Profile.....	73
Gambar 3.58. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Profile - Search Alumni.....	74
Gambar 3.59. Sequence Diagram untuk Use Case Manage CV - Upload CV.....	74
Gambar 3.60. Sequence Diagram untuk Use Case Manage CV - Otentikasi CV.....	75
Gambar 3.61. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Bulletin Board - Search And Display Bulletin.....	75
Gambar 3.62. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Bulletin Board - Posting Bulletin.....	76
Gambar 3.63. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Bulletin Board - Edit Bulletin.....	76
Gambar 3.64. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Bulletin Board - Delete Bulletin.....	77
Gambar 3.65. Sequence Diagram untuk Use Case Feed University News.....	77
Gambar 3.66. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Event - Display Event.....	78
Gambar 3.67. Sequence Diagram untuk Use Case Manage Event - Add New Event.....	78

Gambar 3.68.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Event - Add Event Photo.....	79
Gambar 3.69.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Event - Add Event Coverage.....	79
Gambar 3.70.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Event - Edit Event.....	80
Gambar 3.71.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Event - Delete Event.....	80
Gambar 3.72.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Job Vacancy - Search and Display Job Vacancy.....	81
Gambar 3.73.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Job Vacancy - Posting Job Vacancy.....	81
Gambar 3.74.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Job Vacancy - Edit Job Vacancy.....	82
Gambar 3.75.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Job Vacancy - Propose Job Vacancy.....	82
Gambar 3.76.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Job Vacancy - Display Proposal.....	83
Gambar 3.77.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Job Seeker - Search and Display Job Seeker.....	83
Gambar 3.78.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Job Seeker - Posting Preferensi Job.....	84
Gambar 3.79.	Sequence Diagram untuk Use Case Manage Job Seeker -	84
Gambar 3.80.	Sequence Diagram untuk Use Case Display Hall Of Fame.....	85
Gambar 4.1.	Antarmuka Sign Up - Alumni.....	96
Gambar 4.2.	Antarmuka Sign Up - Mahasiswa.....	97
Gambar 4.3.	Antarmuka Sign Up - Company.....	98
Gambar 4.4.	Antarmuka Sign Up - Dosen.....	99
Gambar 4.5.	Antarmuka Login.....	99
Gambar 4.6.	Antarmuka Password Recovery.....	100
Gambar 4.7.	Antarmuka Display Profile.....	100
Gambar 4.8.	Antarmuka Update Company Account.....	101
Gambar 4.9.	Antarmuka Search User.....	102
Gambar 4.10.	Antarmuka Update Profile.....	103
Gambar 4.11.	Antarmuka Searh Alumni.....	104
Gambar 4.12.	Antarmuka Upload CV.....	104
Gambar 4.13.	Antarmuka Download CV.....	105
Gambar 4.14.	Antarmuka Search and Display Bulletin....	106
Gambar 4.15.	Antarmuka Posting Bulletin.....	107
Gambar 4.16.	Antarmuka Edit Bulletin.....	107
Gambar 4.17.	Antarmuka Delete Bulletin.....	108
Gambar 4.18.	Antarmuka Feed University News.....	109
Gambar 4.19.	Antarmuka Display Event.....	110

Gambar 4.20. Antarmuka Add New Event.....	111
Gambar 4.21. Antarmuka Add Event Photo.....	112
Gambar 4.22. Antarmuka Add Event Coverage.....	113
Gambar 4.23. Antarmuka Edit Event.....	114
Gambar 4.24. Antarmuka Delete Event.....	114
Gambar 4.25. Antarmuka Search and Display Job Vacancy..	115
Gambar 4.26. Antarmuka Posting Job Vacancy.....	116
Gambar 4.27. Antarmuka Edit Job Vacancy.....	117
Gambar 4.28. Antarmuka Propose Job Vacancy.....	118
Gambar 4.29. Antarmuka Display Proposal.....	118
Gambar 4.30. Antarmuka Search and Display Job Seeker..	119
Gambar 4.31. Antarmuka Posting Preferensi Job.....	120
Gambar 4.32. Antarmuka Edit Preferensi Job.....	121
Gambar 4.33. Antarmuka Display Hall of Fame.....	122



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL)
SIMPONI-UAJY
- Lampiran 2 Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL)
SIMPONI-UAJY
- Lampiran 3 Perencanaan, Deskripsi, dan Hasil Uji
Perangkat Lunak (PDHUPL) SIMPONI-UAJY

(Disertakan dalam CD)



INTISARI

Universitas Atma Jaya Yogyakarta adalah universitas yang sudah lama berdiri dan telah menghasilkan banyak lulusan yang menyebar ke berbagai daerah maupun negara. Karena itu universitas mengalami kesulitan dalam melacak alumni-alumennya. Universitas Atma Jaya Yogyakarta belum memiliki suatu wadah untuk menghubungkan alumni dengan universitas, alumni dengan alumni lainnya, alumni dengan mahasiswa, alumni dengan dosen, maupun alumni dengan perusahaan.

Penelitian ini membangun perangkat lunak Sistem Informasi Portal Alumni - Universitas Atma Jaya Yogyakarta (SIMPONI-UAJY) yang berfungsi sebagai wadah dalam menghubungkan alumni dengan universitas, alumni dengan alumni lainnya, alumni dengan mahasiswa, alumni dengan dosen, maupun alumni dengan perusahaan, yang berbasis *web*. SIMPONI-UAJY dibangun menggunakan teknologi .NET dengan menggunakan bahasa pemrograman ASP.NET dan SQL Server 2000 sebagai *Database Management System*.

SIMPONI-UAJY membantu pihak Universitas Atma Jaya Yogyakarta (khususnya BAAK) dalam menghubungkan alumni dengan pihak universitas, alumni dengan alumni lainnya, alumni dengan mahasiswa, alumni dengan dosen, maupun alumni dengan perusahaan, dengan mudah dan berbasis *web*. Sehingga alumni yang ingin mencari kerja dapat melihat informasi lowongan-lowongan di SIMPONI-UAJY atau pihak perusahaan yang ingin mencari pekerja dari alumni UAJY.

Kata kunci: Sistem Informasi, Portal, Alumni, Web.

