

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ALUMNI BERBASIS WEB DI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh
Afip Amrizal Basri
1471101626

**TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

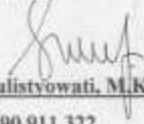
Diajukan untuk dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan Oleh :

Nama : Afip Amrizal Basri
NIM : 1471101626
Program Studi : Teknik Informatika

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I


Istri Sulistvowati, M.Kom
NIK. 690 911 322


Tanggal.....

Pembimbing II


Heru Setiva Nugraha, M.Kom
NIK. 690 915 348

Tanggal.....

Mengetahui
Ketua Program Studi


Istri Sulistvowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal.....

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Widya Dharma Klaten

Hari / Tanggal :

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :


Ketua


Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Sekretaris


Heru Setiya Nugraha, M.Kom
NIK. 690 915 348

Penguji I


Dr. Th. Kriswanti Nugrahaningsih, M.Si
NIP. 19590929 198803 2 005

Penguji II


Hendro Joko Prasetyo, M.Kom.
NIK. 690 903 276



Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Th. Kriswanti Nugrahaningsih, M.Si
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : AFIP AMRIZAL BASRI
N I M : 1471101626
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : " Pengembangan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web
Di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma
Klaten "

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 15 Nopember 2018
Yang membuat pernyataan,



(AFIP AMRIZAL BASRI)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT, Taburan Cinta dan Kasih Sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu. Atas karunia yang Engkau berikan akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan.

Tugas akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, serta beribu-ribu nikmat sehingga saya dapat mengerjakan skripsi saya dengan lancar.
2. Bapak dan Ibu tersayang, yang telah memberikan dukungan moral maupun materi serta doa yang tiada henti-hentinya untuk saya.
3. Untuk kakak dan adikku serta semua keluarga yang telah mendukung saya selama ini dari awal kuliah sampai saat ini.
4. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika A, B & C Angkatan 2014 Universitas Widya Dharma.
5. Temen-temen seperjuangan UKMI UNWIDHA.
6. Teman-teman seperjuangan HMJ Teknik Informatika
7. Teman-teman seperjuangan BEM FAKULTAS ILMU KOMPUTER
8. Teman-teman seperjuangan BEM UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

MOTTO

*“Sesungguhnya Allah tidak mengubah keadaan suatu kaum, sebelum mereka
mengubah keadaan diri mereka sendiri”*

(Al-Qur’an , Surat Ar-Ra’d : 11)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(Al-Qur’an, Surat Al-Insyirah :6)

*“Jika kamu menolong agama Allah, maka niscaya Allah akan menolongmu dan
meneguhkan kedudukanmu”*

(Al-Qur’an , Surat Muhammad : 7)

*“Kesuksesan dimulai dari mencoba, mencoba, dan mencoba serta dibarengi
dengan ketekunan, ketelatenan hingga tujuan itu tercapai”*

“Bila Anda Pikir Anda bisa, Maka Insyaallah Anda bisa”

*“Amunisi Terbaik Untuk Mencapai Kesuksesan Adalah DUIT (Doa, Usaha, Ikhtiar
dan Tawakal)”*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ALUMNI BERBASIS WEB DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN”**. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd, selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten
2. Ibu Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten sekaligus selaku pembimbing I.
4. Bapak Heru Setiya Nugraha, M.Kom selaku Dosen Pembimbing II, terima kasih untuk bimbingan dan pengarahannya selama penulisan tugas akhir.
5. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

6. Bapak Bejo Santoso dan ibu Siti Fatonah yang penuh pengertian dan telah memberikan kesempatan untuk melanjutkan studi ke jenjang Sarjana dan tidak putus-putusnya memberikan dorongan dan doa.
7. Sahabat-sahabatku serta teman-temanku jurusan Teknik Informatika
8. Teman-teman seperjuangan UKMI UNWIDHA, HMJ TEKNIK INFORMATIKA, BEM FASKULTAS ILMU KOMPUTER, dan BEM UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN. serta semua pihak-pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan selama penulisan Tugas Akhir ini. Semoga amal baik anda semua mendapatkan ganjaran yang melimpah dari Allah SWT.

Penulis menyadari dalam penulisan ini banyak kekurangan, baik dalam hal pembuatan program maupun cara menyampaikan dan penyajian materi. Untuk itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna memperbaiki dan pengembangan dimasa yang akan datang.

Klaten, September 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
ABSTRAK.....	xvii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
1. Alasan Pemilihan Judul.....	3
2. Rumusan Masalah.....	4
3. Batasan Masalah.....	4
4. Manfaat Penelitian.....	5
B. Tujuan Penelitian.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

A.	Tinjauan Pustaka.....	7
	1. Profil Fasilkom Unwidha.....	7
	2. Sistem Informasi Alumni Fasilkom.....	11
	3. Penelitian terdahulu.....	11
B.	Landasan Teori.....	13
	1. Pengertian Sistem.....	13
	2. Pengertian Informasi.....	14
	3. Pengertian Sistem Informasi.....	15
	4. Perancangan Sistem.....	16
	5. Perancangan Model.....	16
	a. Diagram Konteks.....	16
	b. DFD.....	17
	6. Basis Data.....	19
	7. DBMS.....	19
	8. Perancangan Basis Data.....	20
	a. Normalisasi.....	20
	b. ERD.....	27
	9. Web Server.....	30
	10. Domain.....	30
	11. Hosting.....	30
	12. MySql.....	30
	13. PHP.....	31

14. <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	32
15. Notepad++.....	33

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian.....	35
B. Bahan dan Materi Penelitian.....	37
C. Alat Penelitian.....	37
1. Perangkat keras(<i>Hardware</i>).....	37
2. Perangkat Lunak(<i>Software</i>).....	38
D. Jalan Penelitian.....	40
1. Pengumpulan Data.....	40
2. Analisis.....	41
3. Perancangan Sistem.....	42
4. Perancangan Database.....	47
5. Perancangan <i>Interface</i>	60

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	71
1. Halaman Utama.....	71
2. Halaman Login.....	72
3. Halaman Register.....	74
4. Halaman Admin.....	75
a. Halaman Admin Kelola Alumni.....	76
b. Halaman Admin Lihat Data Tracer.....	82

c.	Halaman Admin kelola Agenda.....	83
d.	Halaman Admin kelola Infoloker.....	87
e.	Halaman Admin kelola Berita.....	93
f.	Halaman Admin Pertanyaan.....	98
g.	Halaman Admin Laporan Alumni.....	101
h.	Halaman Admin Laporan Tracer Alumni.....	101
5.	Halaman Alumni.....	103
a.	Halaman Data Alumni.....	103
b.	Halaman Tracer Alumni.....	105
c.	Halaman Alumni Agenda.....	106
d.	Halaman Alumni Infoloker.....	107
B.	Pembahasan.....	109
1.	Pembahasan.....	109
2.	Pengujian Sistem.....	110
C.	Kesulitan Yang Dihadapi.....	111
BAB V PENUTUP		
A.	Kesimpulan.....	112
B.	Saran.....	113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Diagram Konteks.....	17
Tabel 2.2. Simbol Data Flow Diagram.....	18
Tabel 2.3. Contoh Tabel Alumni.....	24
Tabel 2.4. Simbol Notasi ERD.....	27
Tabel 3.1. Struktur Tabel User.....	52
Tabel 3.2. Struktur Tabel Alumni.....	53
Tabel 3.3. Struktur Tabel Infoloker.....	54
Tabel 3.4. Struktur Tabel Pertanyaan.....	55
Tabel 3.5. Struktur Tabel Tarcer Alumni.....	55
Tabel 3.6. Struktur Tabel Agenda.....	56
Tabel 3.7. Struktur Tabel Berita.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Fasilkom.....	9
Gambar 2.2. Relasi satu ke satu.....	28
Gambar 2.3. Relasi satu ke banyak.....	29
Gambar 2.4. Relasi banyak ke satu.....	29
Gambar 2.5. Relasi Banyak ke banyak.....	29
Gambar 3.1. Metode Waterfall.....	35
Gambar 3.2. Diagram Konteks.....	43
Gambar 3.3. DFD level 1.....	44
Gambar 3.4. DFD level 2 Data Master.....	45
Gambar 3.5. DFD level 2 Proses Rekam data Transaksi.....	46
Gambar 3.6. DFD level 2 Proses Laporan.....	46
Gambar 3.7. Entitas Awal.....	47
Gambar 3.8. Normalisasi Bentuk Pertama.....	48
Gambar 3.9. Normalisasi Bentuk Kedua.....	49
Gambar 3.10. Normalisasi Bentuk Ketiga.....	50
Gambar 3.11. <i>Entity Relationship Diagram</i>	51
Gambar 3.12. Relasi Antar Tabel.....	57
Gambar 3.13. Desain Tampilan Awal.....	60
Gambar 3.14. Desain Tampilan Form Login.....	61
Gambar 3.15. Desain Tampilan Register.....	61
Gambar 3.16. Desain Tampilan Form Input Alumni.....	62
Gambar 3.17. Desain Tampilan halaman <i>Tracer</i> Alumni.....	63

Gambar 3.18. Desain Tampilan Informasi Lowongan Pekerjaan.....	64
Gambar 3.19. Desain Tampilan Form Berita.....	65
Gambar 3.20. Desain Tampilan Form Agenda.....	65
Gambar 3.21. Desain Tampilan Halaman Home Admin.....	66
Gambar 3.22. Desain Tampilan Halaman Alumni.....	67
Gambar 3.23. Desain Tampilan Halaman Tracer Alumni.....	67
Gambar 3.24. Desain Tampilan Halaman Infoloker.....	68
Gambar 3.25. Desain Tampilan Halaman Berita.....	69
Gambar 3.26. Desain Tampilan Halaman Agenda.....	69
Gambar 3.27. Desain Tampilan Laporan Data Alumni.....	70
Gambar 4.1. Halaman Utama Website.....	72
Gambar 4.2. Halaman Login Sistem.....	73
Gambar 4.3. Halaman Register Sistem.....	74
Gambar 4.4. Halaman Admin.....	76
Gambar 4.5. Halaman Admin Kelola Alumni.....	77
Gambar 4.6. <i>Form</i> Tampil Data Alumni.....	77
Gambar 4.7. <i>Form</i> Edit Data Alumni.....	79
Gambar 4.8. <i>Form</i> Hapus Data Alumni.....	81
Gambar 4.9. Tampil Data Tracer.....	83
Gambar 4.10. <i>Form</i> Tambah Data Agenda.....	84
Gambar 4.11. <i>Form</i> Edit Data Agenda.....	85
Gambar 4.12. <i>Form</i> Hapus Data Agenda.....	86
Gambar 4.13. <i>Form</i> Tambah Data Infoloker.....	88

Gambar 4.14. <i>Form</i> Edit Data Infoloker.....	89
Gambar 4.15. <i>Form</i> Validasi Data Infoloker.....	91
Gambar 4.16. <i>Form</i> Hapus Data Infoker.....	92
Gambar 4.17. <i>Form</i> Tambah Data Berita.....	94
Gambar 4.18. <i>Form</i> Edit Data Berita.....	95
Gambar 4.19. <i>Form</i> Hapus Data Berita.....	97
Gambar 4.20. <i>Form</i> Tambah Data Pertanyaan.....	98
Gambar 4.21. <i>Form</i> Hapus Data Pertanyaan.....	100
Gambar 4.22. Laporan Data Alumni.....	101
Gambar 4.23. Laporan Data Tracer Alumni.....	102
Gambar 4.24. Halaman Alumni Input.....	104
Gambar 4.25. Halaman List Data Alumni.....	104
Gambar 4.26. Halaman Alumni Input Tracer.....	105
Gambar 4.27. Halaman Alumni Tampil Tracer.....	106
Gambar 4.28. Halaman Alumni Agenda.....	106
Gambar 4.29. Halaman Alumni Input Infoloker.....	107
Gambar 4.30. Halaman Alumni Tampil Infoloker.....	108
Gambar 4.31. Halaman Alumni Berita.....	108

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ALUMNI BERBASIS WEB DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN

Pengolahan data alumni pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten masih menggunakan cara manual yaitu pendataan masih disimpan di microsoft excel. Dengan cara manual tentu saja banyak menimbulkan kesulitan bagi kasi fasikom dalam hal pengelolaan data alumni dan penyampaian informasi ke alumni. Oleh karena itu dibangun sistem informasi berbasis web yang lebih efektif dan efisien sehingga mengurangi proses-proses yang masih dilakukan secara manual.

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah Mengembangkan sistem informasi Pengolahan data alumni di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten yang berbasis website, sehingga bisa mempermudah dalam proses pengolahan data alumni dan penyampaian informasi baik berita agenda infoloker secara tepat dan cepat.

Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara dan metode *observasi*. Tahapan perancangan yang digunakan meliputi perancangan desain sistem yaitu dengan menggunakan diagram konteks dan *Data Flow Diagram* (DFD), Perancangan *database* yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan normalisasi, perancangan desain fisik. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *My SQL* dan dengan bantuan aplikasi *Adobe Dreamweaver CS8* atau *Notepad++*.

Hasil penelitian ini adalah Pengembangan Sistem Informasi Alumni Berbasis *Web* di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Sistem ini mudah digunakan, kecepatan aksesnya cepat, laporannya sesuai dengan yang pengelola/akademik inginkan sehingga diharapkan sistem ini dapat membantu pihak akademik dalam pengelolaan data alumni dan menyampaikan informasi.

Kata Kunci : ***Sistem Informasi Alumni, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten, PHP, My SQL, Notepad++.***

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi di seluruh dunia telah membuat hidup manusia menjadi semakin lebih mudah. Terutama sejak adanya internet, komunikasi menjadi semakin cepat dan tidak terbatas. Penerapan sistem informasi menjadi begitu penting untuk menunjang kegiatan kerja. Dengan perkembangan teknologi informasi kita dapat membangun sebuah sistem informasi yang bertujuan untuk membantu meningkatkan pekerjaan lebih mudah untuk mengakses data. Data alumni merupakan salah satu contoh dari suatu sistem informasi yang dirancang untuk dapat membantu pekerjaan dari suatu instansi atau perusahaan baik dalam mengolah data sampai memberikan data secara lengkap melalui tersedianya layanan informasi berbasis web.

Fakultas Ilmu Komputer (Fasilkom) merupakan salah satu Fakultas yang ada di Universitas Widya Dharma Klaten. Fasilkom mempunyai banyak alumni, setiap tahun meluluskan mahasiswa yang siap bekerja dan terampil dalam bidang ilmu komputer. Pada 2 tahun terakhir ini Fasilkom sudah meluluskan 155 mahasiswa, Tahun 2016 sejumlah 112 mahasiswa (25 dari jurusan Manajemen Informatika, 87 dari jurusan Teknik Informatika). Pada Tahun 2017 sejumlah 43 mahasiswa (4 dari jurusan Manajemen Informatika, 39 dari jurusan Teknik Informatika).

Sinergi dan kerjasama yang harmonis antara Fakultas dengan alumni akan memiliki dampak yang besar bagi pengembangan Fasilkom secara berkesinambungan di masa mendatang. Di dasari hal tersebut, maka jalinan komunikasi antara Fakultas dengan alumni harus terus berjalan dengan baik. Fakultas harus memiliki data informasi alumni sesudah wisuda dari Fakultas, semisal riwayat pendidikan dan riwayat pekerjaan. Selama ini untuk melakukan pendataan tersebut baru dilakukan dengan mencatat di dokumen tertulis dan cetak.

Berdasarkan wawancara yang dilakukan dengan Kasi Fasilkom yaitu Eko Kristanto, pada saat ini proses pendataan alumni pada Fasilkom Unwidha masih menggunakan sistem manual yaitu pendataannya masih menggunakan aplikasi microsoft excel, file-file yang tersimpan pada komputer tentang alumni belum tertata dengan baik dan data yang tersedia pada file-file hanya menyajikan data lulusan dalam bentuk yudisium.

Banyak alumni yang ingin mencari data alumni baik teman seangkatan ataupun beda angkatan, dan juga alumni ingin memberikan informasi kepada alumni yang lain, Belum lagi dari pihak instansi atau perusahaan belum mempunyai akses untuk memberikan informasi lowongan pekerjaan. Namun demikian, yang masih terjadi ketika ingin mendapatkan data atau memberikan informasi , maka alumni / perusahaan harus datang ke kampus menghubungi kasi Fasilkom dan harus menginventaris sendiri.

Sehubungan dengan hal ini, untuk lebih mempermudah memberikan atau memperoleh informasi dari data alumni Fasilkom, maka muncul gagasan untuk membangun sebuah website alumni yang diharapkan dapat membantu pengelolaan data alumni dan dapat menginformasikan data secara akurat dari para alumni. Selanjutnya, website alumni ini diharapkan dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara efektif dan efisien ketika dalam pengambilan keputusan oleh Fakultas dalam mengelola sumber daya manusia yang berasal dari alumni, serta hubungan Fakultas dengan alumni menjadi lebih baik.

Berdasarkan paparan diatas maka penulis berkeinginan untuk membuat suatu sistem informasi berjudul **“Pengembangan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten”**.

1. Alasan Pemilihan Judul

Berdasarkan permasalahan yang ada pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten, peneliti mengambil judul **“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ALUMNI BERBASIS WEB DI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN”** dengan alasan Fakultas Ilmu Komputer Unwidha belum memiliki sebuah sistem informasi alumni berbasis web yang dapat mempermudah dalam pengelolaan data alumni dan penyampaian informasi kepada alumni.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang yang telah dibuat, maka dapat diketahui rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana Pengembangan sistem informasi alumni yang sesuai dengan kebutuhan fakultas ilmu komputer untuk pengelolaan data alumni sehingga memudahkan dalam pendataan dan mendapatkan atau memberikan informasi terbaru terhadap alumni.
2. Bagaimana Sistem informasi alumni valid, praktis, efektif?

3. Batasan Masalah

Adapun yang menjadi batasan masalah adalah sebagai berikut :

- a. Sistem informasi ini memiliki fungsi utama untuk melakukan *tracer study* alumni fasilkom dan untuk menampilkan berita/agenda alumni.
- b. Website alumni ini bisa diakses dari fakultas sebagai admin dan alumni sebagai *user*. Admin mempunyai hak akses untuk mengelola data alumni, berita, agenda.
- c. *User* bisa *input, update* data pribadi dan tambah berita. *User* dapat melihat biodata alumni.
- d. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan Bahasa Pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)*, dan untuk perancangan *database* menggunakan *My Structure Query Language (MYSQL)*.

4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian tugas akhir ini adalah :

a. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

- 1) Menambah literatur perpustakaan dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan tugas akhir yang diharapkan dapat menjadi referensi dan acuan bagi mahasiswa.
- 2) Peneliti dapat menerapkan teori yang sudah di dapat selama duduk di bangku kuliah Universitas ini.

b. Bagi Fakultas Ilmu Komputer

- 1) Meningkatkan ke-efektifan dan ke-efisienan dalam pengelolaan data alumni.
- 2) Mempermudah dan mempercepat bagi fasilkom dalam pengelolaan data alumni dan mencari informasi alumni.

c. Bagi Peneliti

- 1) Menambah wawasan dan pengetahuan peneliti tentang sistematika pembuatan sebuah sistem informasi.
- 2) Dapat memberikan pengalaman tersendiri tentang kajian yang diperoleh dari luar perkuliahan untuk mendukung tugas akhir ini.
- 3) Mengembangkan ilmu pengetahuan peneliti terutama dalam dunia teknologi informasi.

- 4) Mengetahui teknik pembuatan sistem informasi alumni fasilkom berbasis web.

B. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah membuat dan mengembangkan sistem informasi alumni berbasis web pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten untuk mempercepat pengelolaan data dan mempermudah pencarian data alumni serta untuk menyampaikan informasi kepada alumni.

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan dari hasil penelitian serta pembahasan yang peneliti lakukan mengenai “Pengembangan Sistem Informasi Alumni Berbasis Web di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten” maka pada akhir pembahasan, peneliti akan memberikan suatu kesimpulan dan saran sebagai berikut:

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa kesimpulan. Adapun kesimpulan yang dimaksud adalah:

1. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tugas akhir ini, maka peneliti menyimpulkan bahwa penelitian ini mampu menghasilkan sebuah sistem informasi alumni berbasis *web* di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Adapun tujuan dibuatnya sistem ini adalah agar sistem dapat membantu dalam pekerjaan di Administrasi Fasilkom pada pengelolaan data Alumni, untuk mempermudah dan mempercepat dalam menyampaikan informasi berita, agenda dan informasi lowongan pekerjaan kepada alumni.
3. Kelebihan dari sistem ini adalah mampu melihat data alumni secara detail, dan kemudahan dalam mengoperasikannya. Sedangkan kekurangannya adalah tampilan sistem yang masih sederhana serta beberapa fitur yang masih belum lengkap.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran untuk menjadi masukan pada penelitian serupa selanjutnya guna meningkatkan kualitas dan kinerja sistem informasi alumni berbasis web di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma. Adapun beberapa saran yang dimaksud adalah:

1. Menambahkan fasilitas *chat / website grub* pada sistem yang bertujuan untuk wadah diskusi antar alumni.
2. Menambah proses validasi ketika ada alumni yang mau daftar.
3. Membuat tampilan sistem agar tampak lebih interaktif dan dinamis.
4. Membuat Laporan berdasarkan Gaji, jabatan, dll.
5. Menambahkan Atribut range waktu pada informasi lowongan pekerjaan.

DAFTAR PUSTAKA

- Devisi Penelitian dan Pengembangan MADCOMS. 2005. *Aplikasi Manajemen Database Pendidikan Berbasis WEB Dengan PHP Dan MySQL*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Jogiyanto. 2001. *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kalza, Charisma Utama. 2012. “*Sistem Informasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Widyatama Berbasis Web*.” Universitas Widyatama
- Kristanto. 2008. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Munadi, Faisal. 2013. “*Sistem Informasi Pendataan Alumni Berbasis WEB*.” **Stmik U'budiyah Indonesia**
- Peranginangin, Kasiman. 2006. *Aplikasi Web Dengan PHP Dan MYSQL*. **Yogyakarta**: Pustaka Pelajar.
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: **Alfabeta**.
- Wahana Komputer. 2009. *Pengembangan Web Kreatif Dengan Adobe Dream Weaver CS 4*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Watung, Ivan Arifard. 2014. “*Perancangan Sistem Informasi Data Alumni Fakultas Teknik UNSRAT Berbasis Web*.” Universitas Sam Ratulangi