

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SKRIPSI DI FAKULTAS
ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana

Program Studi Teknik Informatika



Disusunoleh :

Anjar Narotama

1571101704

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA KLATEN
2019

HALAMAN PERSETUJUAN

Sistem Informasi Manajemen Skripsi Di Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Widya Dharma Klaten Berbasis Web

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk dipertahankan dihadapan Sidang
Dewan Pengaji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma
Klaten.

Diajukan oleh :

Anjar Narotama

1571101704

Pembimbing I

Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK. 690 011 322

Tanggal : 27 NOVEMBER 2019

Pembimbing II

Doni Setyawan, M.Cs

NIK.690 208 288

Tanggal : 20 NOVEMBER 2019

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Istri Sulistyowati, M.Kom

NIK.690 011 322

Tanggal : 27 NOVEMBER 2019

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan Disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Hari ,

Tanggal

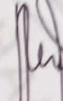
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji :

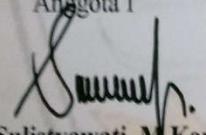
Ketua


Arvati Wuryandari, M.Kom
NIK. 690 208 292

Sekretaris


Niken Rethowati, M.Sc
NIK. 690 116 364

Anggota I

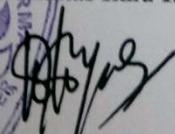

Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Anggota II


Doni Setyawan, M.Cs
NIK. 690 208 288

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana (S-I) oleh :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer


Dr. Th. Kriswianti N, M.Si.
NIK. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ANJAR NAROTAMA
NIM : 1571101704
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : "Sistem Informasi Manajemen Skripsi Di
Fakultas Ilmu Komputer Universitas
Widya Dharma Klaten Berbasis Web"

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 pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 06 Januari 2020
Yang membuat pernyataan,



(ANJAR NAROTAMA)

PERSEMBAHAN

Teriring rasa syukur kepada Allah SWT karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Ayah, Ibunda dan kakak-kakak tercinta terima kasih atas do'a dan kasih sayang Bapak dan Ibu yang tak terkira sepanjang masa.
2. Some one spesialyang selalu mendukungku dan selalu menunggu keberhasilanku dalam menyelesaikan tugas akhir yang sederhana ini.
3. Bapak Ibu dosen Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Seluruh staf karyawan Universitas Widya Dharma Klaten.
5. Sahabat-sahabatku 'polok,s.kom yang tercinta (Joko Purwono, Dimas Abiyu, Bambang Supriyanto, Agus Tri Wibowo, Andi Surya Admaja, Arif Lukman Hakim, Rihjal Rahmatuloh) yang selalu bersama dalam suka maupun senang.
6. TerimakasihKepadaAgungSuryadi yang sudahmenyediakanpercetakan.
7. Adik-adik jurusan Teknik Informatika Universitas Widya Dharma Klaten.
8. Seluruh pihak yang membantu selama proses pembuatan skripsi ini.

MOTTO

1. Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama.
2. Tak ada kata terlambat dalam melakukan sebuah perubahan hidup.
3. Berjuang untuk mendapatkan sesuatu keberhasilan, bukan menunggu untuk mendapatkan keberhasilan.
4. Kebaikan tidak ternilai selama diucapkan akan tetapi bernilai sesudah dikerjakan.
5. Berusahalah jangan sampai terlengah walau sedetik saja. Karena atas kelengahan kita tak akan bisa dikembalikan seperti semula.
6. Segala yang indah belum tentu baik, tetapi segala yang baik sudah tentu indah.
7. “ Sengguh bersama kesulitan itu ada kemudahan. Karenanya jika kamu telah selesai (dari satu pekerjaan). Kerjakanlah sungguh-sungguh (urusan yang lain). Dan hanya kepada Tuhan-Mulah hendaknya kamu berharap “ (Q.S. Al – Insyirah:11)
8. Hidup tidak menghadiahkan barang sesuatupun kepada manusia tanpa bekerja keras.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, karena dengan berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana S-1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan penyusun skripsi ini bukan semata-mata kemampuan penulis melainkan karena karunia yang diberikan oleh Allah SWT dan serta bantuan dari berbagai pihak yang bersifat langsung maupun tidak langsung sehingga dapat menyelesaikan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena it, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan rasa terimakasih kepada :

1. Ayah, Ibu dan Kakak Tercinta.
2. Bapak Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Ibu Dr. Th. Kriswanti N, M.Si , Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, selaku Pembimbing I dan Bapak Doni Setyawan, ST, M.Cs, selaku Pembimbing II di dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Some One Spesial yang selalu mendukungku.
6. Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Teman-teman semuanya Ilkom angkatan 2015.
8. Seluruh keluarga tercinta yang telah mendukung secara moral dan material kepada penulis.

Semoga bimbingan serta kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak, mendapatkan imbalan yang sesuai dari Tuhan Yang Maha Esa.

Klaten, Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
1. Keaslian Penelitian	3
2. Rumusan Masalah	4
3. Batasan Masalah	4
4. Manfaat Penelitian	5
B. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7

A. Tinjauan Pustaka	7
1. Sejarah Universitas Widya Dharma	7
2. Sistem Saat ini di Fasilkom Unwidha	8
3. Visi, Misi dan Tujuan Unwidha.....	8
4. Penelitian Pendukung	9
B. Landasan Teori.....	11
1. Konsep Sistem Informasi	11
a. Pengertian Sistem	11
b. Pengertian Informasi	13
c. Pengertian Sistem Informasi	14
2. Sistem Informasi Manajemen	14
3. Basis Data	14
4. Pengertian Software Development Life Cycle	17
5. Perancangan Model	19
a. Diagram Konteks	19
b. Data Flow Diagram (DFD)	20
6. Perancangan Database.....	21
a. Normalisasi	21
b. Entity Relationship Diagram	24
7. HTML	29
8. Hypertext PrProcessor (PHP)	30
9. MySQL	31
10. Internet	32

11. Web Browser	33
12. World Wide Web (WWW)	33
13. Web Site	34
14. Web Server	34
15. XAMPP	35
16. Macromedia Dreamweaver MX	35
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	37
A. Bahan dan Materi Penelitian	37
B. Alat Penelitian.....	37
1. Perangkat Keras	37
2. Perangkat Lunak.....	39
C. Jalan Penelitian.....	40
1. Pengumpulan Bahan.....	41
2. Pengembangan Sistem	41
3. Analisis Sistem	42
4. Perancangan Sistem	43
a. Diagram Konteks	43
b. Data Flow Diagram	44
5. Perancangan Basis Data	47
a. Perancangan Database Konseptual	48
1. Normalisasi	50
b. Perancangan Database Fisik.....	53
1. Struktur Tabel Login.....	53

2. Struktur Tabel Dosen	54
3. Struktur Tabel Mahasiswa.....	54
4. Struktur Tabel TA	55
5. Struktur Tabel Progress TA	56
6. Struktur Tabel Nilai	57
c. Perancangan Database Logic	57
6. Perancangan Desain Interface	59
7. Pemeliharaan	63
a. Pemeliharaan Korektif	63
b. Pemeliharaan Adaptif	64
c. Pemeliharaan Prefektif	64
d. Pemeliharaan preventif	65
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	66
A. Hasil Penelitian	66
1. From Login	66
2. Halaman From Dosen	68
3. Halaman From Mahasiswa	69
4. Halaman TA	71
5. Halaman From Konstultasi	73
6. Halaman Nilai	76
7. Halaman Cetak Konsultasi TA	78
8. Halaman Cetak Daftar TA	78
B. Pembahasan.....	79

1. Black Box Test	79
2. User Acceptance	83
BAB V PENUTUP	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran	88

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Metode Waterfall.....	19
Gambar 2.2. Relasi Satu ke satu.....	26
Gambar 2.3 Relasi Satu ke Satu	26
Gambar 2.4. Relasi Satu ke Banyak	27
Gambar 2.5. Relasi Satu ke Banyak	27
Gambar 2.6. Relasi Banyak ke Satu	28
Gambar 2.7. Relasi Banyak ke Satu	28
Gambar 2.8. Relasi Banyak ke Banyak	28
Gambar 2.9. Relasi Banyak ke Banyak	29
Gambar 2.10. Script Struktur Dasar HTML	30
Gambar 2.10. Script PHP	31
Gambar 2.12. Visual Dreamweaver	36
Gambar 3.14. Pengembangan Sistem Waterfall Model	42
Gambar 3.15. Diagram Konteks	44
Gambar 3.16. DFD Level 1	45
Gambar 3.17. DFD Level 2	46
Gambar 3.18. DFD Level 2 Proses 2	47
Gambar 3.19. DFD Level 2 Proses 3	47
Gambar 3.20. ERD	49
Gambar 3.21. Bentuk Entitas Awal	50

Gambar 3.22. Bentuk Normal Pertama	51
Gambar 3.23. Bentuk Normal Kedua	52
Gambar 3.24. Bentuk Normal Ketiga	53
Gambar 3.25. From Login	59
Gambar 3.26. From Dosen	60
Gambar 3.27. From Mahasiswa	60
Gambar 3.28. From TA	61
Gambar 3.29. From Konsultasi	61
Gambar 3.30. From Nilai	62
Gambar 3.31. Cetak Konsultasi TA	62
Gambar 3.32. CetakDaftar TA	63
Gambar 4.33. From Login	66
Gambar 4.34. From Dosen	68
Gambar 4.35. From Mahasiswa	69
Gambar 4.36. From TA	71
Gambar 4.37. From Konsultasi	74
Gambar 4.38. From Nilai	76
Gambar 4.39. Cetak Konsultasi TA	78
Gambar 4.40. Cetak Daftar TA	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Anggota	15
Tabel 2.2. Simbol Diagram Konteks	19
Tabel 2.3. Simbol DFD	20
Tabel 2.4. Simbol ERD	25
Tabel 3.5. Struktur Tabel Data Pengguna	54
Tabel 3.6. Struktur Tabel Data Dosen	54
Tabel 3.7. Struktur Tabel Data Pengurus	55
Tabel 3.8. Struktur Tabel TA	55
Tabel 3.9. Struktur Tabel Progress TA	56
Tabel 3.10. Struktur Tabel Nilai	57
Tabel 4.11. Penguji Login	80
Tabel 4.12. Penguji Menu Dosen	80
Tabel 4.13. Penguji Menu Mahasiswa	81
Tabel 4.14. Penguji Menu Pendaftaran TA	81
Tabel 4.15. Penguji Menu Pendaftaran Ujian	82
Tabel 4.16. Penguji Menu Nilai	83
Tabel 4.17. User Acceptance	84

ABSTRAK

Dalam proses bimbingan tugas akhir skripsi di Fakultas Ilmu Komputer Unwidha Klaten, terdapat beberapa kendala yang menyebabkan proses pengerajan tugas akhir mahasiswa terhambat. Kendala – kendala tersebut antara lain kesulitan mahasiswa dan dosen untuk mengadakan pertemuan dalam rangka pengajuan proposal dan bimbingan tugas akhir skripsi dikarenakan perbedaan jadwal kesibukan masing-masing individu.

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan adalah membuat sebuah Sistem Informasi Manajemen Skripsi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten Berbasis Web sehingga dapat memberikan kemudahan, kecepatan dan ketepatan untuk bimbingan mahasiswa kepada dosen.

Metode penelitian secara langsung yang digunakan adalah observasi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten dan wawancara. *Software Development Life Cycle* digambarkan dengan model *waterfall*. Model *watefall* diawali dengan tahap analisis bertujuan untuk mencari informasi diperoleh melalui analisis data dan analisis kebutuhan sistem. Tahap desain bertujuan untuk mencari informasi, model dan spesifikasi yang akan di ubah menjadi desain sistem. Tahap Pengkodean dalam tahapan ini menggunakan pemrograman pembuatan *software* dengan *software XAMPP* dan *Adobe Dreamweaver*. Tahap pengujian dalam tahap ini dilakukan pengujian dengan cara *Black Box Test* dan *User Acceptance*. Tahap pemeliharaan dalam tahapan ini menggunakan pemeliharaan korektif, pemeliharaan adaptif, pemeliharaan prefektif dan pemeliharaan preventif.

Hasil dari penelitian ini adalah diperoleh suatu program Sistem Informasi Manajemen Skripsi di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten Berbasis Web yang di desain dan dibuat agar dapat membantu kinerja dalam bimbingan mahasiswa kepada dosen di Fakultas Ilmu Komputer.

Keyword: Sistem Informasi, Manajemen Skripsi, Xampp versi 5.6.3

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Melihat semakin pentingnya penggunaan teknologi informasi sebagai suatu kebutuhan bagi semua instansi atau lembaga untuk mencapai efektifitas kerja maka saat ini, proses penyampaian informasi yang dimiliki oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten telah menggunakan teknologi informasi. Namun, masih ada beberapa proses yang dilakukan secara manual. Satu dari beberapa proses manual tersebut antara lain pelayanan tugas akhir mahasiswa seperti pengajuan proposal, bimbingan dan penilaian. Oleh karena itu, diperlukan adanya sebuah sistem untuk mengatur jalannya tugas akhir di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Dalam proses bimbingan tugas akhir skripsi di Fakultas Ilmu Komputer Unwidha Klaten, terdapat kendala yang menyebabkan proses penggerjaan tugas akhir mahasiswa terhambat. Kendala tersebut adalah Kesulitan mahasiswa dan dosen untuk mengadakan pertemuan dalam rangka pengajuan proposal dan bimbingan tugas akhir skripsi dikarenakan perbedaan jadwal kesibukan masing-masing individu. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, perlu dirancang sistem pendukung bimbingan skripsi, yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang dihadapi dalam proses bimbingan skripsi di Fakultas Ilmu Komputer saat ini

dengan menerapkan teknologi informasi sehingga dapat bekerja layaknya bimbingan skripsi secara tatap muka dengan perantara sistem.

Maka aplikasi Sistem Informasi Manajemen Skripsi Berbasis Web memberikan suatu solusi agar pelaksanaan skripsi dapat lebih dimaksimalkan, dengan membangun suatu aplikasi yang dapat mempermudah dalam pendataan skripsi yang selanjutnya dapat digunakan untuk memberikan akses informasi skripsi kepada mahasiswa.

Tujuan utama dari pengembangan sistem adalah memberikan kemudahan kepada mahasiswa, dosen, dan staff fakultas dalam melakukan proses skripsi mulai dari proses pengajuan proposal, bimbingan, penilaian yang dibuat ke dalam sistem yang terkomputerisasi, sehingga lebih mudah dalam pengelolaan datanya.

Adapun jumlah mahasiswa yang mengambil skripsi di Fakultas Ilmu Komputer dalam 3 tahun terakhir. Dari tahun 2015 semester gasal berjumlah 119 mahasiswa dan semester genap berjumlah 11 mahasiswa, tahun 2016 semester gasal berjumlah 64 mahasiswa dan semester genap berjumlah 20 mahasiswa, dan tahun 2017 semester gasal berjumlah 67 mahasiswa dan semester genap berjumlah 11 mahasiswa.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yaitu sistem manajemen skripsi masih secara manual di Universitas Widya Dharma maka dalam penulisan skripsi ini menggambil judul “**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN SKRIPSI BERBASIS WEB DI FAKULTAS ILMU**

KOMPUTER UNWIDHA”, yang diharapkan mampu mengatasi permasalahan yang ada di Universitas tersebut.

1. Keaslian Penelitian

Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir Pernah di lakukan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo oleh Purwantono (2014). Sistem tersebut mempunyai kualitas melayani mahasiswa yang akan mengajukan judul tugas akhir. Aplikasi ini dilakukan dengan cara pengumpulan data, analisis sistem serta perancangan sistem kekurangan dari penelitian ini adalah cuman masih pengajuan judul.

Sistem Informasi Manajemen Registrasi Tugas Akhir Pernah di lakukan di Universitas Muhammadiyah Gersik oleh Armiansyah (2012). Sistem ini mengelola pengiputan data proses skripsi serta laporan pencatatan. Kekurangan dari penelitian ini adalah belum bisanya mencetak laporan pencatatan konsultasi.

Sistem Informasi Monitoring dan Manajemen Skripsi Berbasis Web menggunakan Framework YII oleh Fajar (2014). Sistem ini mengelola manajemen proses skripsi mulai dari bimbingan, penilaian, monitoring, dan juga pengelolaan data skripsi sampai pembuatan laporan. Kekurangan Penelitian ini dengan sebelumnya adalah belum adanya pengajuan judul melalui web.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada adalah Bagaimana membangun Sistem Informasi Manajemen Skripsi Berbasis Web di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.

3. Batasan Masalah

Agar penelitian dalam rencana skripsi ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu :

- a. User admin/kasi dan user kaprodi dapat menginputkan data mahasiswa, data dosen, data pendaftaran tugas akhir, pendaftaran ujian dan penilaian.
- b. User dosen pembimbing dapat melakukan bimbingan tugas akhir yang mahasiswa kirim.
- c. User mahasiswa dapat menginputkan data pengajuan judul dan data tugas akhir.
- d. Sistem ini akan menampilkan revisi bimbingan dari dosen pembimbing yang dapat diakses dimanapun maupun kapanpun.
- e. Sistem ini juga akan mengelola nilai sidang skripsi.
- f. Mahasiswa bimbingannya bisa melalui web dengan mengupload laporan, kecuali dosen menginginkan untuk bertemu langsung.

4. Manfaat Penelitian

Dari penulisan skripsi ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

a. Bagi Peneliti

Peneliti dapat menerapkan secara langsung disiplin ilmu yang telah dipelajari sehingga dapat mengukur wawasan agar dapat dijadikan sebagai sarana peningkatan kualitas pribadi dan dapat memberikan pengalaman tersendiri.

b. Bagi Universitas Widya Dharma

1) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan agar dapat ditingkatkan.

2) Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.

c. Bagi Fakultas Ilmu Komputer

1) Memberikan alternatif baru bagi Fakultas Ilmu Komputer dalam pencatatan revisi bimbingan skripsi.

2) Sebagai pertimbangan bagi Fakultas Ilmu Komputer apabila ingin menerapkan sistem manajemen skripsi menggunakan web.

B. Tujuan Penelitian

Penelitian ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelsaikan studi dalam jenjang Sastra 1 Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu

Komputer Universitas Widya Dharma Klaten. Tujuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

- 1) Membuat sebuah sistem manajemen skripsi berbasis *web* di Fasilkom, sehingga mempermudah mahasiswa untuk pengajuan proposal, bimbingan secara online dan penilaian tugas akhir.
- 2) Peneliti dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama kuliah di Universitas Widya Dharma Klaten.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah semua tahap penelitian dilakukan, mulai dari pembuatan proposal penelitian, kemudian pengkajian teori, penyusunan *instrument* penelitian yang disertai dengan uji coba dan penyempurnaan *instrument* penelitian, sampai dengan pengumpulan data, pengolahan dan analisis data. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Informasi Monitoring dan Manajemen Skripsi Berbasis Web Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma. Dari pembahasan yang telah dipaparkan dalam penulisan skripsi ini dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem ini mempermudah dosen melihat dokumen skripsi dan memberikan bimbingan secara online.
2. Website sistem informasi ini dapat menjadi sarana alternatif dalam mempermudah mahasiswa untuk mengupload dokumen skripsi dan melihat revisi bimbingan skripsi yang telah dilakukan oleh dosen.
3. Sistem ini mampu menampilkan revisi bimbingan yang dapat diakses dimanapun maupun kapanpun.

B. Saran

Untuk pengembangan sistem selanjutnya, dapat diberikan saran-saran sebagai berikut :

1. Sistem perlu ditambahkan fasilitas *back up data*, hal ini sangat penting untuk mencegah kemungkinan kehilangan dan kerusakan data yang telah tersimpan dalam *database*.
2. Sistem ini hanya dibatasi pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten, kedepannya bisa digunakan oleh seluruh Fakultas yang ada di Universitas Widya Dharma Klaten.
3. Program ini tidak bisa mengecek apakah skripsi ada yang menyamai.

DAFTAR PUSTAKA

- Arif.2007.*Pengertian Web Browser.* Yogyakarta:Gava Media
- Daryanto.2013.*Pengetahuan Dasar Ilmu Komputer.* Bandung:Yrama Widya
- Dedy Purwantono.2014.*Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir Berbasis Web.* Universitas Muhammadiyah Sidoarjo (<http://www.academia.edu>)
- Fathansyah.2012.*Pengertian Basis Data.* Yogyakarta:Gava Media
- Hadi sutopo, Ariesto.2012.*Membuat Aplikasi Dengan PHP dan Editor Dreamweaver.* Yogyakarta :Gava Media
- Jogiyanto.2005. *Analisis & Disain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktek Aplikasi Bisnis.* Yogyakarta:Andi Offset
- Kristanto. 2003.*Perencanaan Sistem Informasi dan Aplikasinya.* Yogyakarta:Gava Media
- Kadir, A.2015. *Pengenalan Teknologi Informasi.* Yogyakarta:Andi Offset
- Kadir, A.2012. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP.* Yogyakarta:Andi Offset
- Kustiyahningsih, Y., Devie Rosa Anamisa.2011. *Pemrograman Basis Data Berbasis Web Menggunakan PHP dan My SQL.* Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kadir. 2003. *Pengertian Sistem.*
- Muhammad Farid Armiansyah.2012.*Sistem Informasi Manajemen Registrasi Tugas Akhir/Skripsi Di Program Studi Teknik Informatika UMG.* Universitas Muhammadiyah Gresik (<http://www.academia.edu>)
- Mulyanto.2009.*Pengertian Sistem.* Yogyakarta:Gava Media
- Nugroho.2004.*Pengertian HTML.* Yogyakarta:Andi Offset

Pressman, R.2002.*Rekayasa Perangakat Lunak*. Yogyakarta:Andi Offset

Pranginangin, Kasiman.2006.*Pengertian PHP*. Yogyakarta:Gava Media

Purbo.2006.*Pengertian Word Wide Web (WWW)*. Yogyakarta:Andi Offset

Setiawan, A.2004.*Pemrograman HTML*. Bandung:Yrama Widya

Shalahudin.2011.*Pengertian Software Developmen Life Cycle*. Bandung: Yrama Widya

Simarmata.2006.*Pengertian Internet*. Yogyakarta:Andi Offset