Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sistem informasi saat ini penggunaannya menuntut organisasi untuk menerapkan budaya kerja yang sistematis. Pelayanan terhadap aspek akademisi saat ini menghasilkan penyajian data dan informasi untuk para dosen, mahasiswa dan pihak manajemen di lingkungan perguruan tinggi. Perguruan tinggi sebagai pusat pendidikan melakukan pelayanan akademik yang beragam diantaranya perkuliahan, praktikum hingga skripsi.

Skripsi adalah sebuah mata kuliah yang harus ditempuh oleh seorang mahasiswa menjelang akhir studinya. Mata kuliah ini berbentuk proyek mandiri yang dilakukan oleh mahasiswa dibawah bimbingan dosen pembimbing. Karya ilmiah yang dimaksud berupa laporan ditulis sesuai dengan pedoman skripsi. Berdasarkan data yang didapat melalui wawancara dengan ketua akademik Bapak Drs. Khairani Nur, Fakultas Psikologi memiliki jumlah mahasiswa keseluruhannya tahun akademik 2016-2017 sebanyak 1264 mahasiswa. Total mahasiswa yang melaksanakan tugas akhir sebanyak 255 mahasiswa yang dibimbing oleh 28 dosen pembimbing dengan 3 bagian jurusan yaitu Psikologi Industri dan Organisasi (PIOS), Psikologi Pendidikan dan Perkembangan (PPP) dan Psikologis Klinis dan Agama (PKA).

Pada Fakultas Psikologi untuk melakukan skripsi memiliki 3 proses yang harus dilalui sehingga tugas akhir dinyatakan telah selesai. Adapun proses tersebut diantaranya proses seminar proposal, proses seminar hasil dan proses munaqasah. Setiap proses memiliki batas waktu dengan ketentuan apabila melewati batas maka dianggap gagal dan harus mengulang proses sebelumnya.

Selama ini Fakultas Psikologi mengalami kesulitan mengetahui sejauh mana perkembangan penelitian skripsi yang telah dilakukan diantaranya laporan yang belum efektif berupa laporan *print out* dari ketua akademik untuk diberikan kepada kepala jurusan dan dosen pembimbing. Selain itu mahasiswa diharuskan untuk dapat menyelesaikan proses skripsi dengan tepat waktu untuk menghindari

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

sanksi yang telah ditentukan. Salah satu yang bisa dilakukan untuk mengatasi hal tersebut adalah membangun sistem informasi *monitoring* perkembangan penelitian skripsi dengan cara *reminder system*. Sistem yang dibangun dapat membantu mahasiswa untuk mempercepat proses penyelesaian tugas akhir, dengan melihat *reminder* melalui sistem yang ada. Kemudian, dari sistem ini akan memberikan kemudahan bagi dosen pembimbing dan bagian akademik dalam menelusuri mahasiswa yang mengambil skripsi secara sistematis dan terorganisir.

Penelitian tentang *monitoring* TA pernah dilakukan oleh beberapa peneliti sebelumnya. Rafidianto dkk (2013), penelitian difokuskan pada perancangan dan pembuatan perangkat lunak sistem informasi *monitoring* TA dengan metode pengembangan perangkat lunak metode *Unified process*, perancangan perangkat lunak menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan menggunakan *standard readySET* dalam mendokumentasikan pengembangan sistem yang terbatas pada *Project Kick-Off*, *System Requirements* dan *Design*. Pada pembangunan aplikasi digunakan bahasa pemrograman *Java Server Pages* (JSP). Hasil dari penelitian ini adalah berupa rancangan, dokumen pengembangan dan perangkat lunak sistem informasi *monitoring* TA. Prihatanto (2015), proses pengajuan tugas akhir, kerja praktek dan skripsi ini selama ini dimanajemen dengan *software excel*. Kendala yang timbul selama ini masih sulit dalam memantau kegiatan pelaksanaan tugas akhir, kerja praktek dan skripsi oleh ketua jurusan ataupun pembantu ketua satu. Hasil dari penelitian ini berupa Aplikasi sistem *monitoring* tugas akhir serta *hardcopy* dokumentasi naskah sistem *monitoring* tugas akhir.

Berdasarkan masalah di atas maka diangkatlah judul dalam penelitian ini yaitu Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir Perkembangan Penelitian Skripsi (Studi Kasus: Fakultas Psikologi UIN SUSKA RIAU).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.2. Rumusan Masalah

Masalah yang akan dikaji dalam tugas akhir ini adalah bagaimana membangun sistem informasi *monitoring* tugas akhir perkembangan penelitian skripsi pada Fakultas Psikologi UIN SUSKA RIAU.

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan dibahas pada tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan pada mahasiswa yang sedang dan akan melakukan skripsi pada periode 2016-2017.
2. Sistem yang dibangun menggunakan metode *waterfall* hingga pengkodingan.
3. Perancangan dan analisa sistem informasi menggunakan teknik OOAD dengan *Tools* UML.
4. *Tools* yang digunakan untuk mengembangkan sistem adalah PHP v5.4.4, CSS3, AJAX, jQuery dan Javasript.
5. *Framework* CSS yang digunakan adalah Bootsrap *Responsive*.
6. *Database engine* yang digunakan adalah MySQL v5.5.
7. Web *server* yang digunakan untuk menjalankan sistem adalah Apache v2.4.2.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi perkembangan penelitian skripsi pada Fakultas Psikologi UIN SUSKA RIAU.
2. Membangun sistem informasi yang tepat guna dan berdaya guna dengan sistem pelaporan yang lebih baik.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU

1.5. Manfaat

Manfaat dari penelitan ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat mendisiplinkan mahasiswa dalam penyelesaian tugas akhir melalui *reminder system* yang ada.
2. Dapat memberikan informasi pelaporan kepada ketua bagian dan dosen pembimbing.
3. Dapat memudahkan akademik dalam membuat laporan yang lebih efektif.
4. Dapat memberikan informasi kepada dosen pembimbing dalam hal mahasiswa bimbingan telah sejauh mana mahasiswa yang dibimbingnya menyelesaikan proses skripsi.

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam laporan ini pembahasan terbagi dalam 6 (enam) bab yang secara singkat akan diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian dan pengembangan sistem serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan diuraikan teori yang terkait dengan penulisan tugas akhir ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan diuraikan metodologi penelitian yang digunakan diantaranya metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini berisikan tentang bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi *monitoring* tugas akhir.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisikan tentang bagaimana mengimplementasikan dan menguji sistem informasi *monitoring* tugas akhir.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari tugas akhir yang dibuat.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau
UIN SUSKA RIAU