

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI E-THESIS UNTUK TUGAS AKHIR MAHASISWA UNIVERSITAS IBRAHIMY SITUBONDO

Ahmad Homaidi¹⁾

¹⁾ Manajemen Informatika, Universitas Ibrahimy
Sukorejo Situbondo

e-mail: aidye89@gmail.com¹⁾

ABSTRAK

Tugas akhir seringkali menjadi sesuatu yang sering ditakuti oleh mahasiswa. Hal ini dikarenakan Tugas akhir merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh mahasiswa dan harus diselesaikan sebelum sidang tugas akhir. Sehingga setelah sidang tugas akhir mahasiswa tersebut dapat dinyatakan lulus dari perguruan tinggi. Permasalahan yang ada pada akademik ini adalah dalam pengolahan Tugas akhir yang dirasa kurang maksimal dikarenakan masih dikerjakan secara manual dan belum adanya sistem yang dapat mengolah data-data tugas akhir mahasiswa, akibatnya panitia yang mengalami kesulitan dalam menangani mengatur jalannya tugas akhir di setiap periode yang sudah ditentukan. Begitu juga dengan proses persetujuan mahasiswa yang akan mengikuti sidang proposal dan tugas akhir dari dosen pembimbing yang jarak tinggalnya jauh dengan kesibukan yang berbeda pula. Sehingga selama ini panitia harus melakukan konfirmasi kepada setiap dosen pembimbing yang di mahasiswa bimbingannya mau maju sidang, sedangkan di lembar pengesahan belum ada persetujuan dari dosen pembimbing. Hal ini berimbas pada proses penjadwalan sidang yang masih harus menunggu konfirmasi dari dosen pembimbing. Oleh karena itu, untuk membantu proses pengolahan administrasi tugas akhir yang lebih baik peneliti berinisiatif untuk melakukan analisis dan perancangan sistem informasi terkait tugas akhir yang dapat mempermudah pihak panitia melakukan proses-proses tugas akhir sehingga administrasi tugas akhir menjadi lebih efektif dan efisien. Perancangan sistem ini menggunakan model System Development Life Cycle yang memanfaatkan metode waterfall agar sistem yang dibangun dapat memenuhi kebutuhan pengguna. Dengan adanya sistem e-thesis ini, proses pengajuan judul, konfirmasi persetujuan dosen pembimbing, penjadwalan serta administrasi lainnya dari tugas akhir dapat dilakukan secara sistematis menggunakan sistem yang dibangun. Sehingga dengan hal ini dapat mempermudah panitia dalam mengatasi permasalahan yang selama ini dikeluhkan.

Kata Kunci: perancangan, tugas akhir, universitas ibrahimy

ABSTRACT

Thesis is something which is often feared by college students. We say this statement because thesis is one of the requirements that must be taken by college student and must be completed before the thesis session. So, after the thesis session the college student can be declared to graduate from college. The problems exist in this academic are in processing the thesis which is considered less than optimal because it is still done manually and there is no system that can process college student thesis data, consequently the committee that has difficulty handling the thesis in each period determined. Likewise with the approval process of college students who will take part in the proposal session and the thesis from the mentor who has a long distant residence with different activities. So far the committee has to confirm to each mentor having the guided student who are going forward, while on the validation sheet there is no approval from the mentor. This has an impact on the process of scheduling the session which still has to wait for confirmation from the mentor. Therefore, to help the better thesis administration process, researchers took the initiative to carry out the analysis and design of information systems related to the thesis that can facilitate the committee to carry out the thesis processes so that the thesis administration becomes more effective and efficient. The design of this system uses the System Development Life Cycle model that utilizes the waterfall method so the system built can meet the needs of users. With the existence of this e-thesis system, the process of submitting the title, confirmation of the mentor's approval, scheduling and other administration from the thesis can be carried out systematically using the system built. So it can facilitate the committee in overcoming the problems that have been complained of.

Keywords: design, thesis, universitas ibrahimy

I. PENDAHULUAN

Universitas Ibrahimy Sukorejo Situbondo merupakan salah perguruan tinggi yang berada di bawah naungan Pondok Pesantren Salafiyah

Syafi'iyah Sukorejo Situbondo yang mempunyai kurang lebih 800 mahasiswa yang mempunyai beberapa program studi, yaitu Program Strata Satu Ilmu Komputer, Sistem Informasi, Teknologi Informasi,

Arsitektur, Teknologi Hasil Perikanan, Hukum, Psikologi, Pendidikan Bahasa Inggris dan Farmasi. Dan juga program diploma tiga, yaitu Manajemen Informatika dengan konsentrasi (Programming dan Multimedia), Teknologi Hasil Perikanan, Budidaya Perikanan, dan Kebidanan yang harus ditempuh selama enam semester dalam jangka waktu tiga tahun untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Dalam Komputer Program Diploma 3 (Amd.Kom). Salah satu kewajiban mahasiswa dalam menyelesaikan studi perkuliahan di perguruan tinggi adalah dengan menyusun Tugas akhir atau disebut juga dengan TA. Tugas akhir merupakan salah satu laporan kegiatan mahasiswa yang dikerjakan dan dipertanggung jawabkan ketika ujian sidang tugas akhir dengan jadwal yang telah ditentukan.[1]

Tugas akhir seringkali menjadi sesuatu yang sering ditakuti oleh mahasiswa. Hal ini dikarenakan Tugas akhir merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh mahasiswa dan harus diselesaikan sebelum sidang tugas akhir. Sehingga setelah sidang tugas akhir mahasiswa tersebut dapat dinyatakan lulus dari perguruan tinggi.

Namun jauh sebelum pengumuman kelulusan yang disampaikan oleh bidang akademik, masih banyak proses yang harus dilalui oleh mahasiswa dalam menjalani tugas akhir, dan ini juga cukup menyulitkan mahasiswa dan juga pihak akademik dalam mengatur jalannya tugas akhir agar sesuai dengan schedule yang sudah direncanakan. Dalam pengolahan Tugas akhir bukanlah hal yang mudah, karena harus melewati beberapa tahapan dan langkah-langkah yang panjang mulai dari pengajuan judul proposal, persetujuan pembimbing, pembimbingan, sidang proposal, ujian produk sampai dengan penentuan kelulusan ujian sidang TA mahasiswa.

Permasalahan yang ada pada akademik ini adalah dalam pengolahan Tugas akhir yang dirasa kurang maksimal dikarenakan masih dikerjakan secara manual dan belum adanya sistem yang dapat mengolah data-data tugas akhir mahasiswa, akibatnya panitia yang mengalami kesulitan dalam menangani mengatur jalannya tugas akhir di setiap periode yang sudah ditentukan. Begitu juga dengan proses persetujuan mahasiswa yang akan mengikuti sidang proposal dan tugas akhir dari dosen pembimbing yang jarak tinggalnya jauh dengan kesibukan yang berbeda pula. Sehingga selama ini panitia harus melakukan konfirmasi kepada setiap dosen pembimbing yang di mahasiswa bimbingannya mau maju sidang, sedangkan di lembar pengesahan belum ada persetujuan dari dosen pembimbing. Hal ini berimbas pada proses penjadwalan sidang yang masih harus menunggu konfirmasi dari dosen pembimbing.

Permasalahan seperti ini akan bisa di atasi jika ada sebuah sistem khusus yang dapat mengatur jalannya tugas akhir berikut juga segala administrasinya terkait pengajuan judul, pelaksanaan sidang berikut berita acara yang dibutuhkan saat sidang berlangsung. Sehingga panitia tidak perlu lagi sibuk untuk melakukan

konfirmasi lagi kepada dosen pembimbing terkait anak bimbingannya yang akan maju sidang. Begitu juga dengan penjadwalan sidang proposal dan tugas akhir dapat dilakukan dengan cepat dengan syarat semua persyaratan persetujuan sudah dilakukan di proses sebelumnya, sehingga segala berkas yang dibutuhkan saat sidang juga dapat dengan mudah dicetak tanpa harus mengolah kembali dengan *microsoft word* dan *excel*.

Oleh karena itu, untuk membantu proses pengolahan administrasi tugas akhir yang lebih baik peneliti berinisiatif untuk melakukan analisis dan perancangan sistem informasi terkait tugas akhir yang dapat mempermudah pihak panitia melakukan proses-proses tugas akhir sehingga administrasi tugas akhir menjadi lebih efektif dan efisien.

II. LANDASAN TEORI

A. Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan rangkaian kerja yang saling terkait antar komponen sistem dalam melakukan pengolahan data yang kemudian dapat dibentuk menjadi sebuah informasi terhadap masalah tertentu. Saat ini sistem informasi sangatlah penting, dikarenakan kebutuhan informasi yang cepat tepat dan akurat. Semakin cepat manusia menerima informasi, maka semakin memudahkan dalam pemenuhan informasi. [2]

Sistem informasi menjadi bagian penting dalam kehidupan manusia untuk membantu hampir setiap menjalankan pekerjaan manusia. Terkait pengolahan informasi yang sangat dibutuhkan oleh pihak instansi, khususnya bagian eksekutif.

B. Tugas Akhir

Tugas Akhir merupakan karya ilmiah yang disusun oleh mahasiswa setiap program studi berdasarkan hasil penelitian suatu masalah yang dilakukan secara seksama dengan bimbingan dosen pembimbing. Tugas akhir adalah salah satu syarat kelulusan mahasiswa. Tugas akhir diatur oleh setiap fakultas, dengan mengikuti standar dari perguruan tinggi.

Tugas akhir bagi mahasiswa program diploma III berbentuk paper atau proyek akhir. Untuk program sarjana berbentuk skripsi. Jika, mahasiswa tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir Skripsi (TAS), dapat menggantikannya dengan Tugas Akhir Bukan Skripsi (TABS). Mengenai TABS diatur di masing-masing fakultas. Untuk program magister tugas akhirnya berbentuk Tesis dan tugas akhir untuk program doktoral berbentuk disertasi. Mengenai tata cara penelitian masing-masing tugas akhir di atur masing-masing fakultas (untuk program studi sarjana) dan program pascasarjana (untuk program studi magister dan doktor). [3][4]

Tugas Akhir juga diartikan sebagai kegiatan penelitian yang melalui tahapan pengusulan, pengerjaan, dan dilaporkan oleh mahasiswa secara

individu dengan tujuan untuk dapat memecahkan suatu permasalahan atau menghasilkan sebuah produk yang bermanfaat dengan menggunakan metode ilmiah yang dipelajari dan dituangkan ke dalam bentuk laporan serta dapat dipertanggungjawabkan. [5]

C. Pemrograman PHP

PHP merupakan bahasa pemrograman yang bersifat *server-side* yang dapat digunakan untuk pengembangan *website*. PHP yang saat ini dikelola oleh The PHP Group pertama kali dikembangkan oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. PHP sebagai pemrograman *server-side* dapat berjalan dengan baik pada sisi server. Berbeda dengan bahasa pemrograman *client-side* seperti JavaScript yang berjalan pada *web browser*. Saat ini PHP menjadi bahasa pemrograman web yang *powerful* dan tidak hanya digunakan untuk membuat halaman web sederhana saja, tetapi juga *website* populer yang digunakan oleh banyak orang. [6]

D. Database MySQL

MySQL merupakan database server yang pada awalnya hanya dapat dijalankan pada sistem Unix dan Linux. Namun seiring dengan permintaan pengguna yang semakin banyak MySQL meluncurkan versi yang dapat berjalan di multiplatform, termasuk windows.[7][8] MySQL merupakan sebuah perangkat lunak sistem manajemen basisdata. Database manajemen sistem yang digunakan untuk mendistribusikan secara gratis di bawah *General Public License* yang bersifat *close source*. [9]

III. METODE PENELITIAN

Sistem ini dibangun menggunakan model *System*

Pada tahap ini penulisan melakukan perencanaan dengan pihak akademik untuk menentukan pola sistem yang akan dibangun dengan membahas *standar operational prosedur* dalam pelaksanaan tugas akhir yang nantinya akan dilakukan analisa.

b. Analysis

Tahap analisis ini dilakukan penulis melakukan analisa terhadap proses bisnis yang dilakukan terkait prosedur yang terjadi pada tugas akhir, serta mengkaji sistem yang selama ini dijalankan dan mulai memunculkan kebutuhan-kebutuhan sistem dari hasil analisa yang dilakukan.

c. Design

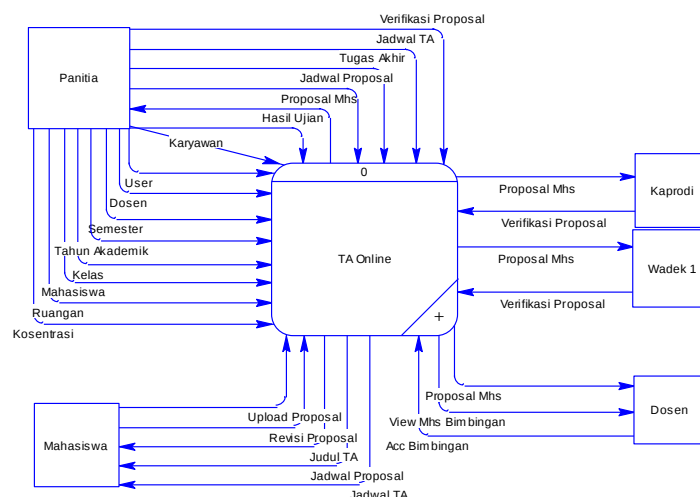
Tahap desain ini adalah menterjemahkan hasil analisa yang telah dilakukan dengan membuat desain sistem, baik dari desain input, desain output, sampai pada desain database dan pemodelan sistemnya.

d. Coding

Tahap ini merupakan tahap dimana kemampuan untuk implementasi atau penterjemahan ke dalam bahasa pemrograman dilakukan. Tahap ini memerlukan penguasaan bahasa pemrograman serta kematangan logika dalam membuat aplikasi sesuai dengan hasil analisa yang telah dilakukan sebelumnya.

e. Testing

Tahap ini adalah tahapan uji coba sistem yang dibuat dengan melakukan testing berjalannya sistem, baik dari sisi penggunaan ataupun struktur data yang sudah dibuat saat pengkodean. Sehingga dapat ditemukan kesalahan-kesalahan dalam pengkodean atau ketidaksesuaian sistem dengan kebutuhan pengguna. Dengan hasil testing ini dapat direkomendasikan pada



Gambar. 1. Data Flow Diagram Level 0

Development Life Cycle dengan tujuan sistem yang dibangun akan sesuai dengan hasil *requirement* dan kebutuhan dari pengguna. *System Development Life Cycle* ini diartikan sebagai siklus hidup pengembangan sistem. Siklus ini mempunyai beberapa tahapan mulai dari planing sampai maintenance. [6]

a. Planing

tahap maintenance untuk dilakukan perbaikan atau penambahan fitur pada sistem yang dibangun.

f. Maintenance

Tahap ini dilakukan saat ditemukan kesalahan-kesalahan atau *error* pada saat uji coba atau saat sistem dijalankan, atau ketika ditemukan permasalahan baru yang harus dimasukkan ke dalam sistem yang telah

dibuat. Dengan adanya maintenance ini diharapkan sistem yang dibangun dapat berjalan terus secara berkesinambungan.

IV. HASIL DAN IMPLEMENTASI

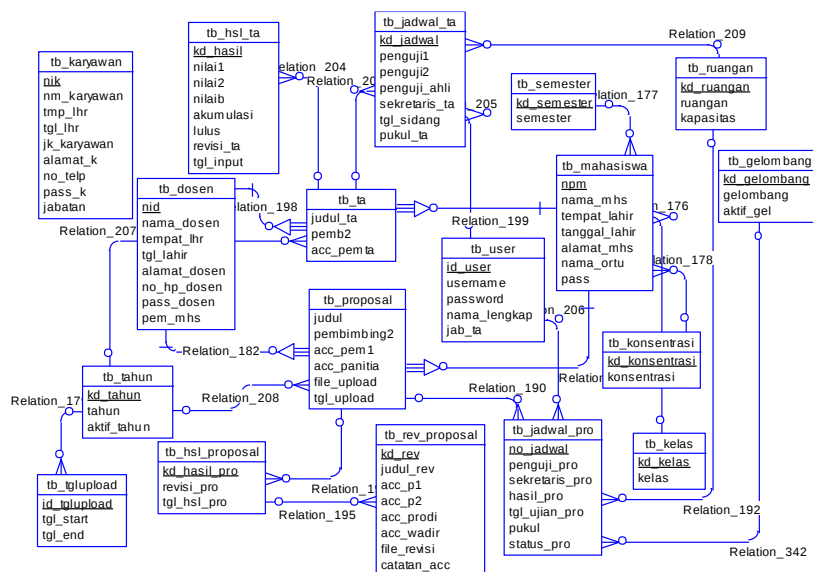
a. Pemodelan Sistem

Sistem tugas akhir yang dibangun ini dimodelkan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD). DFD merupakan salah satu pemodelan sistem yang terstruktur. DFD ini berfungsi untuk menggambarkan secara rinci mengenai proses tugas akhir dari mana kemana data terkait tugas akhir ini mengalir. [10] Dalam sistem yang dibangun ini terdapat beberapa entitas yang digambarkan dalam DFD, yaitu panitia, mahasiswa, dosen, kaprodi, dan wadek. Kelima entitas ini memiliki hak akses masing-masing dalam sistem yang dibangun. Mahasiswa sebagai pelaku utama dalam sistem memiliki hak akses untuk melakukan submit proposal, revisi proposal, mendapatkan jadwal sidang proposal dan jadwal sidang tugas akhir. Dosen bertindak sebagai pembimbing dapat memberikan persetujuan kepada anak bimbingannya. Sementara untuk kaprodi dan wadek hanya memberikan persetujuan setelah mahasiswa melakukan revisi

Database merupakan kumpulan informasi yang tersimpan dalam suatu komputer secara sistematis dan dapat dilihat menggunakan sebuah program komputer untuk mendapatkan informasi dari database tersebut. Rancangan database dari sistem tugas akhir ini adalah menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ER-Diagram). ER-Diagram merupakan pemodelan sistem yang digunakan untuk menggambarkan pola hubungan antar entity yang membentuk kerangka sistem, sekaligus menjelaskan hubungan antar entity dalam bentuk yang normal. Rancangan *Conceptual Data Model* ER-Diagram sistem tugas akhir ini dapat dilihat sebagaimana gambar 2.

c. Implementasi

Sistem tugas akhir ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini dibuat sesuai dengan rancangan pada tahap sebelumnya, yakni dengan menerapkan desain sistem yang melibatkan beberapa pihak dalam pelaksanaan tugas akhir. Pihak-pihak yang terlibat dalam pelaksanaan tugas akhir ini antara lain adalah panitia sebagai *leading sector* kontrol pelaksanaan, mahasiswa sebagai objek dan pelaku aktif, dosen sebagai pembimbing maupun sebagai penguji, kaprodi dan wadek sebagai pengontrol

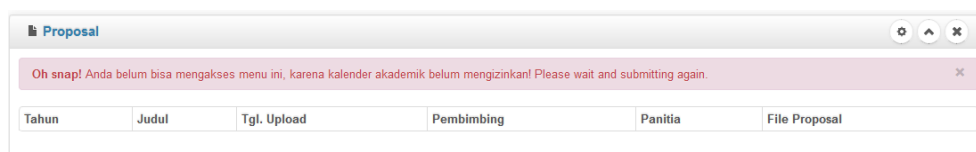


Gambar 2. Conceptual Data Model ER-Diagram

proposal dan disetujui oleh pembimbing. Sementara untuk panitia, dapat mengatur sebagian besar jalannya tugas akhir mulai dari setting upload proposal, penjadwalan sampai penilai sidang tugas akhir. Proses sistem tugas akhir yang dilakukan dapat digambarkan sebagaimana DFD level 0 pada gambar 1.

kelengkapan dan persetujuan.

Untuk melakukan tugasnya dalam sistem tugas akhir ini para pihak yang terlibat tersebut dapat mengakses melalui login dengan akun-akun yang sudah ditentukan. Sistem ini dimulai dari pihak panitia yang menyiapkan skedul pelaksanaan tugas akhir yang nantinya menjadi



Gambar 3. Pesan Peringatan Masa Upload Proposal

b. Perancangan Database

pedoman untuk mahasiswa dalam melakukan upload proposal tugas akhir pada setiap periode yang sudah

dibuat. Sehingga dengan mengacu pada skedul yang sudah ditentukan panitia dan disepakati oleh bagian akademik, mahasiswa hanya bisa mengupload proposal pada waktu yang telah ditentukan. Gambar 3 merupakan pesan peringatan bahwa masa upload proposal belum dibuka.

Dari gambar 3 tersebut dapat diketahui oleh mahasiswa bahwa masa upload proposal tugas akhir belum dibuka dan mahasiswa harus menunggu masa upload proposal dibuka oleh panitia. Namun sembari menunggu dibukanya upload proposal pada sistem

masuk pada halaman dosen dan dosen pembimbing dapat melihat proposal mahasiswa tersebut kemudian dapat memberikan persetujuan kepada mahasiswa tersebut agar dapat di list ke dalam jadwal yang akan panitia lakukan. Gambar 5 adalah tampilan dari daftar proposal mahasiswa yang telah memilih dosen tertentu untuk menjadi pembimbingnya. Selanjutnya dosen pembimbing dapat memberikan persetujuan melalui tombol Acc pada list proposal mahasiswa bimbingannya.

Perubahan persetujuan tersebut dapat dilihat pada kolom Acc yang ada pada list proposal. Jika sudah

Gambar 4. Form Upload Proposal

tugas akhir mahasiswa sudah dapat melakukan konsultasi dengan calon dosen pembimbing perihal

disetujui oleh dosen pembimbing maka akan tercantum “Y” dan jika belum disetujui oleh dosen pembimbing

Nama Mahasiswa	Pembimbing	Judul	Acc	Document	Actions
AISYAH	(1) AHMAD HOMAI, M.KOM. (2) -	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN QIRO'ATUNA DI PONDOK PESANTREN SALAFIYAH SYAFIYAH SUKOREJO BERBASIS WEB	Y	2015041075.docx	Acc
JAEANI	(1) AHMAD HOMAI, M.KOM. (2) -	Manajemen Project Aplikasi pada CV AMIKI Soft Berbasis Web	Y	2015041092.docx	Acc
MOHAMMAD ARIS NURFAIZIN	(1) AHMAD HOMAI, M.KOM. (2) -	MEDIA PEMBELAJARAN AKHLAQ KELAS VII MTS SALAFIYAH-SYAFIYAH MENGGUNAKAN ADOBE CS6	Y	2015041043.docx	Acc
MUNIR ULUMI	(1) AHMAD HOMAI, M.KOM. (2) -	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN DAKWAH BASIS MASJID UNIVERSITAS IBRAHIMY	Y	2015041057.docx	Acc
NUR AZIZAH	(1) AHMAD HOMAI, M.KOM. (2) -	MANAJEMEN PENGELOLAAN ANGGARAN KEPANITIAAN DIBIDANG KEPESANTREAN BERBASIS SISTEM INFORMASI PP. SALAFIYAH SYAFIYAH SUKOREJO SITUBONDO	N	2015041097.doc	Acc
ROFIATUL MUNAWAROH	(1) AHMAD HOMAI, M.KOM. (2) -	Rekonstruksi Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan AMIK Ibrahimy	Y	2015041102.docx	Acc

Gambar 5. List Proposal Mahasiswa

topik proposal tugas akhir yang akan diajukan. Sehingga ketika masa upload proposal sudah dibuka, mahasiswa tersebut dapat dengan langsung melakukan upload di sistem sesuai dengan masa waktu upload proposal yang sudah ditentukan. Form untuk upload proposal tugas akhir dapat dilihat sebagaimana gambar 4. Dengan form proposal tersebut mahasiswa dapat mengisi calon dosen pembimbing dan co pembimbing serta dapat memilih jenis tugas akhir yang mereka ajukan, judul tugas akhir yang diajukan berikut file proposal dalam format ms word.

Selanjutnya adalah tugas dari pembimbing untuk memberikan *approve* atau persetujuan kepada mahasiswa bimbingannya jika sudah memenuhi dan layak untuk maju sidang proposal tugas akhir. Data proposal yang sudah diajukan mahasiswa tersebut

akan tertera “N”. Untuk melakukan penjadwalan sidang proposal tugas akhir yang selama ini dilakukan menggunakan microsoft excel dengan sistem ini dapat dilakukan menggunakan sistem. Namun panitia masih wajib untuk melakukan persetujuan kepada mahasiswa yang akan dijadwal untuk mengikuti sidang tugas akhir. Hal ini dilakukan karena menyangkut persyaratan dan administrasi lain yang tidak dapat di sistemkan. Sehingga pihak panitia perlu diberikan hak persetujuan terkait mahasiswa yang akan melakukan sidang proposal. Sehingga akan terfilter dengan betul mahasiswa mana yang benar-benar sudah layak untuk mengikuti sidang proposal.

Selain melakukan persetujuan terhadap proposal mahasiswa, panitia juga harus menentukan kapasitas ruangan serta gelombang pada jadwal sidang yang akan

dibuat. Panitia harus mengaktifkan gelombang berapa yang akan dibuka untuk sidang proposal dan menentukan kelas mana yang akan dijadwalkan sidang, serta menentukan kapasitas ruangan. Sehingga saat melakukan generate jadwal mahasiswa dapat terpilah dengan baik, sehingga tidak membaurkan antara mahasiswa putra dan putri.

Gambar 6 merupakan tampilan form yang digunakan

Gambar 6. Form Penjadwalan

untuk membuat generate jadwal sidang proposal pada gambar 7. Pada gambar 6 tersebut panitia diminta untuk menentukan gelombang, tanggal sidang, kelas, dan gender serta ruangan yang kemudian hasilnya akan

dibuat. Dalam jadwal tersebut memuat beberapa informasi mengenai gelombang, ruang sidang, tanggal pelaksanaan sidang, nama mahasiswa, dosen pembimbing, judul proposal, waktu pelaksanaan sidang, dosen penguji, sekretaris sidang, dan hasil kelulusan yang defaultnya dtertera tidak.

Selain itu pada header jadwal tersebut juga disediakan fasilitas untuk export data menjadi format

microsoft excel. Begitu juga pada kolom paling kanan dari jadwal tersebut juga ada fasilitas aksi yang didalamnya disediakan untuk mencetak berita acara yang selama ini panitia membuatnya dengan

Tahun	Nama	Pembimbing	Judul	Waktu	Penguji	Sekretaris
2018	2015041075 AISYAH	(1) AHMAD HOMAIDI, M.KOM. (2) -	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN QIRO'ATUNA DI PONDOK PESANTREN SALAFIYAH SYAFIYAH SUKOREJO BERBASIS WEB	I	SYAHRUL IBAD, ...	MOH. BUNAWI, ...
2018	2015041092 JAEELANI	(1) AHMAD HOMAIDI, M.KOM. (2) -	Manajemen Project Aplikasi pada CV AMIKI Soft Berbasis Web	II	SYAHRUL IBAD, ...	MOH. BUNAWI, ...
2018	2015041097 NUR AZIZAH	(1) AHMAD HOMAIDI, M.KOM. (2) -	MANAJEMEN PENGELOLAAN ANGGARAN KEPANTIAAN DIBIDANG KEPESANTREHAN BERBASIS SISTEM INFORMASI PP. SALAFIYAH SYAFIYAH SUKOREJO SITUBONDO	III	SYAHRUL IBAD, ...	MOH. BUNAWI, ...
2018	2015041102 ROFIATUL MUNAWAROH	(1) AHMAD HOMAIDI, M.KOM. (2) -	Rekonstruksi Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan AMIK Ibrahimy	IV	SYAHRUL IBAD, ...	MOH. BUNAWI, ...
2018	2015041080 FAIDATUL WISRIY	(1) SYAHRUL IBAD, M.A.P. (2) -	MEDIA PEMBELAJARAN ILMU FARAIDH MADRASAH TSANAWIYAH SALAFIYAH SYAFIYAH PUTRI KELAS 2 SEMESTER 1 MENGGUNAKAN ADOBE FLASH	V	AHMAD HOMAIDI, ...	MOH. BUNAWI, ...
2018	2015041109 YULIATUL HOSAIMAH	(1) SYAHRUL IBAD, M.A.P. (2) -	MEDIA PEMBELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN LINGKUNGAN UNTUK KELAS 2 SEMESTER 1 SDN SUMBER PAKEM 03 MENGGUNAKAN ADOBE FLASH	VI	AHMAD HOMAIDI, ...	MOH. BUNAWI, ...
2018	2014041116 RANI SHOLEHATI	(1) ABD. GHOFUR, M.KOM. (2) -	SISTEM INFORMASI RESERVASI PADA PAGUYUBAN HOMESTAY DI DESA WONOREJO KABUPATEN SITUBONDO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL	VI	AHMAD HOMAIDI, ...	MOH. BUNAWI, ...
2018	2014041147 YANIS SAFITRI HERHAN	(1) ZAEHOL FATAH, M. KOM. (2) -	Sistem Informasi Persediaan dan Pengiriman Bahan Bangunan di UD Haryono Putra menggunakan PHP dan MySQL	VI	AHMAD HOMAIDI, ...	MOH. BUNAWI, ...

Gambar 7. Generate Jadwal Sidang Proposal

terlihat pada gambar 7 di mana menghasilkan jadwal yang sudah diatur menggunakan *rule* agar tidak ada pembimbing yang menjadi penguji anak bimbingannya. Dari skema penjadwalan sidang proposal ini dapat langsung disimpan oleh panitia dengan menekan tombol generate. Hasil generate jadwal ini akan dapat dilihat di halaman panitia, mahasiswa, dan dosen. Berikut adalah contoh tampilan jadwal sidang proposal hasil generate sistem tugas akhir sebagaimana gambar 8.

Pada gambar 8 terlihat jelas hasil jadwal yang sudah

menggunakan microsoft excel dengan memanfaatkan fitur mail merge. Namun penggunaan microsoft excel ini masih mengalami beberapa kesalahan karena data-datanya masih diketik ulang dan terkadang berbeda antara judul yang sudah disetujui yang diajukan mahasiswa dengan yang tertera pada berita acara, sebab panitia tidak melakukan update data terbaru.

Dalam aksi tersebut juga ada tombol untuk memuat berita acara yang sudah diisi oleh dosen penguji sehingga mahasiswa dapat melihat apa yang harus

Gelombang	Ruang	Tanggal	Nama	Pembimbing	Waktu	Pukul	Penguji	Sekretaris	Hasil	Aksi
Gelombang 6	Ruang 1	18 April 2018	AHMAD TAUFIQ	AKHLIS MUNAZILIN, S.KOM., MT.	Media Pembelajaran Fiqh (Kitab Safinatunnajah) Kelas 1 MTI Salafiyah Syafi'iyah Sukorejo Menggunakan Adobe Flash CS6	I	ABD. GHOFUR, M.KOM.	ACH. FAJRI, S.Pd.I	tidak	Action
Gelombang 6	Ruang 1	25 Februari 2019	AISYAH	AHMAD HOMAI, M.KOM.	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN QIRO'ATUNA DI PONDOK PESANTREN SALAFIYAH SYAFI'YAH SUKOREJO BERBASIS WEB	I	SYAHRUL IBAD, M.A.P.	MOH. BUNAWI, S.Pd.I	tidak	Action

Gambar 8. Jadwal Sidang Proposal

diperbaiki setelah sidang tugas akhir tersebut, serta dapat mengetahui lulus tidaknya proposal yang diajukan. Berita acara hasil generate dari sistem tugas akhir ini dapat dilihat sebagaimana pada gambar 9 tersebut di atas.

Mahasiswa (NPM), nama mahasiswa, program studi, judul tugas akhir, tanggal pelaksanaan sidang dan juga dosen penguji.

Tidak lupa pula pada berita acara tersebut terdapat poin penilaian sebagai acuan pemberian nilai dosen

FORM E.S.01
Nilai Tim Penguji (NTP)

BERITA ACARA

PENYELENGGARAAN UJIAN/SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR UNIVERSITAS IBRAHIMY SUKOREJO SITUBONDO

Ujian/Seminar Proposal Tugas Akhir Universitas Ibrahimy Sukorejo Situbondo tahun akademik 2018/2019 yang dilaksanakan pada hari Minggu, 19 Februari 2017 untuk mahasiswa;

NPM : 2014041034

Nama : IMAM SANTOSO

Program Studi : Manajemen Informatika

Judul : MEDIA PEMBELAJARAN ASWAJA DAN KE-UN-AN DI KELAS 3 MTs SALAFIYAH SYAFI'YAH SUKOREJO MENGGUNAKAN ADOBE FLASH CS3

MENETAPKAN HASIL EVALUASI DENGAN PENILAIAN SEBAGAI BERIKUT:

No	Unsur Penilaian (a)	Rentang Nilai (b)	Bobot Nilai (c)	Nilai Penguji (bxc)
1	Kemampuan presentasi (materi, alur pikir, pengendalian waktu, power point)	56-100	10%	
2	Penyusunan Proposal tugas akhir (materi, sistematika, tata tulis)	45-100	20%	
3	Penguasaan materi pokok bahasan (termasuk tampilan hasil)	45-100	40%	
4	Penguasaan materi penunjang (kompetensi profesional bidang keahlian)	45-100	30%	
5	Nilai Tim Penguji (NTP)	Jumlah		

Status : LULUS / TIDAK LULUS / LULUS REVISI

Situbondo, 19 Februari 2017
Dosen Penguji,

SYAHRUL IBAD, M.A.P.

NO	KESETARAAN		KETERANGAN	
	NILAI	HURUF	STATUS	PREDIKAT
1	86.00 - 100.00	A	LULUS	SANGAT BAIK
2	76.00 - 85.99	B+	LULUS	BAIK SEKALI
3	66.00 - 75.99	B	LULUS	BAIK
4	61.00 - 65.99	C+	LULUS	CUKUP BAIK
5	50.00 - 60.99	C	LULUS	CUKUP
6	41.00 - 49.99	D	GAGAL	KURANG
7	0.00 - 40.99	E	GAGAL	TIDAK BAIK

© Universitas Ibrahimy - 2018/2019

Gambar 9. Berita Acara Sidang Proposal

Pada gambar 9 tersebut merupakan berita acara yang dibuat oleh sistem tugas akhir menyesuaikan dengan berita acara yang dibutuhkan oleh bagian akademik dan sudah digunakan selama ini. Pada berita acara tersebut terdapat poin-poin penting terkait Nomor Pokok

penguji yang dilengkapi dengan rentang nilai dan prosentase penilaian pada setiap poin penilaian. Selain itu juga ditambahkan barcode sebagai penanda bahwa berita acara tersebut adalah benar-benar dicetak dari sistem tugas akhir, sehingga keabsahannya dapat

dipertanggungjawabkan. Selain daripada berita acara tersebut juga terdapat berikutnya yang merupakan lampiran dari berita acara tersebut, yakni lembar catatan revisi yang digunakan dosen penguji untuk menuliskan rekomendasi dari hasil sidang proposal tugas akhir yang telah dilaksanakan, yang mana pada lembar catatan revisi tersebut dapat disahkan oleh tanda tangan dosen penguji dan sekretaris sidang yang dilengkapi dengan data mahasiswa yang melaksanakan sidang proposal.

Kemudian setelah pelaksanaan tugas akhir ini,

ke pihak akademik untuk meminta catatan pengujian sidang proposal. Sehingga panitia juga tidak perlu repot mencari-cari mahasiswa untuk memberikan catatan hasil sidang berikut pengumuman hasil sidang yang telah dilaksanakan.

Selanjutnya mahasiswa dapat mengetahui hasilnya dengan bermodalkan view catatan dosen penguji dan keterangan di atasnya. Selanjutnya mahasiswa dapat memperbaiki proposal yang telah diujikan sesuai petunjuk catatan dosen penguji. Setelah itu mahasiswa

No	Catatan Revisi Proposal	Hal
1.	Harus memberikan penanaman daerah dari yang akan dari lahan, perkebunan lahan, dan daerah peking banyak lahan.	
2.	Tugas dan batasan masalah tidak sistem.	
3.	Pilih tempat metode pengembangan sistem.	
4.	Pilih ganti pengujian.	

Gambar 10. Jadwal Sidang Proposal

seluruh catatan atau rekomendasi dari dosen penguji ini dimasukkan ke dalam sistem tugas akhir oleh panitia melalui menu revisi yang diletakkan pada dropdown menu aksi pada list jadwal sidang proposal. Ketika menu tersebut di klik maka panitia akan diarahkan ke form untuk upload revisi sidang hasil proposal. Panitia cukup memasukkan hasil scan berita catatan revisi sidang proposal yang telah disahkan oleh dosen penguji dan sekretaris sidang. Dengan selesainya upload catatan sidang proposal sidang yang juga sekaligus memasukkan hasil kelulusan atau ketidak lulusan sidang proposal tersebut, mahasiswa dapat mengetahuinya melalui menu yang hasil proposal sebagaimana gambar 10.

Dengan hasil sidang proposal yang dapat diakses oleh mahasiswa tersebut mahasiswa tidak perlu lagi datang

wajib mengunggah proposal yang telah diperbaiki sesuai saran dari dosen penguji ke dalam sistem tugas akhir melalui form revisi proposal yang disediakan pada menu upload revisi sebagaimana gambar 11.

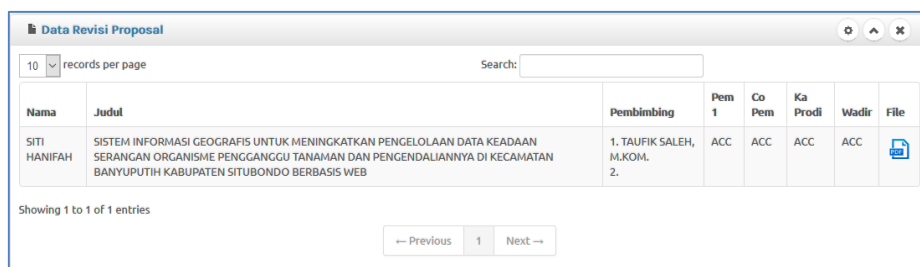
Pada form tersebut mahasiswa dapat mengunggah hasil perbaikan proposal yang sesuai dengan saran penguji, dan juga dapat memperbaiki judul sesuai dengan saran saat pelaksanaan sidang proposal. Format *document* yang diperbolehkan oleh sistem adalah format *.pdf*. Namun sebelum mengunggah *document* proposal mahasiswa tersebut, diwajibkan sudah dilengkapi dengan lembar pengesahan yang ditandatangani oleh mahasiswa, dosen pembimbing, kaprodi, dan juga wadek bagian akademik. Lembar pengesahan ini sebagai bukti autentik bahwa proposal

Gambar 11. Form Upload Revisi Proposal

mahasiswa tersebut sudah benar-benar diperbaiki sesuai saran dosen penguji saat pelaksanaan sidang. Selanjutnya sembari melaksanakan penelitian, mahasiswa dapat melakukan *tracer* persetujuan dari dosen pembimbing, kaprodi dan wadek sebagaimana gambar 12.

Pada gambar 12 tersebut terdapat list persetujuan yang sudah dilakukan, namun sebelum itu data tersebut

yang masuk ke tugas akhir dengan data mahasiswa, judul, dosen pembimbing dan centang persetujuan dari dosen. Icon centang tersebut menandakan jika sudah ada persetujuan dari dosen pembimbing yang nantinya mahasiswa tersebut dapat dijadwalkan oleh panitia untuk masju sidang produk. Yang prosedur pelaksanaannya sudah masuk di sistem tugas akhir juga namun dilaksanakan sekali saja. Cara penjadwalannya



Nama	Judul	Pembimbing	Pem 1	Co Pem	Ka Prodi	Wadir	File
SITI HANIFAH	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK MENINGKATKAN PENGELOLAAN DATA KEADAAN SERANGAN ORGANISME PENGANGGU TANAMAN DAN PENGENDALIANNYA DI KECAMATAN BANYUPUTIH KABUPATEN SITUBONDO BERBASIS WEB	1. TAUFIK SALEH, M.KOM. 2.	ACC	ACC	ACC	ACC	

Showing 1 to 1 of 1 entries

← Previous 1 Next →

Gambar 12. Tracer Persetujuan Revisi Proposal

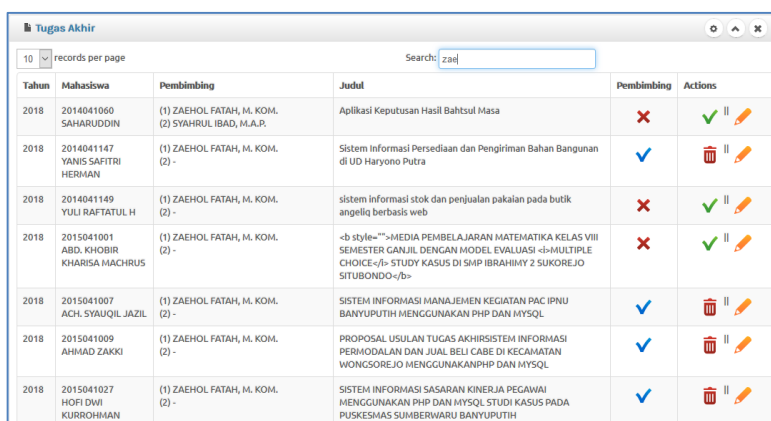
default belum Acc dan pihak yang terkait dengan persetujuan tersebut dapat melakukan persetujuan pada halaman masing-masing, sebab data revisi proposal yang diunggah oleh mahasiswa akan tampil pada menu revisi mahasiswa di halaman masing-masing. Dengan list tracer revisi tersebut mahasiswa juga dapat mengetahui siapa saja yang belum melakukan persetujuan terhadap revisi proposal di sistem tugas akhir.

Persetujuan revisi proposal ini juga dapat berimbas kepada data tugas akhir, sebab data mahasiswa yang telah melaksanakan sidang proposal tugas akhir akan masuk ke dalam tugas akhir setelah proses persetujuan antar lini tersebut selesai dilakukan, jika tidak maka mahasiswa tersebut tidak akan masuk pada list data mahasiswa tugas akhir pada periode tersebut. Oleh karena itu sebagaimana prosedur manual yang selama ini dilakukan, prosedur ini juga harus dilaksanakan oleh pihak yang mempunyai wewenang memberikan persetujuan. Jika persetujuan sudah selesai semua seperti pada gambar 12 tersebut, maka di halaman panitia akan masuk ke data tugas akhir sebagaimana gambar 13.

Gambar 13 merupakan list sample data mahasiswa

pun tidak berbeda dengan penjadwalan saat proposal, hanya penyimpanan dan jenis ujiannya saja yang berbeda. Berita acara pelaksanaan sidang produk juga sudah disediakan oleh sistem ini, dan bentuk berita acara tidak jauh berbeda dengan berita acara sidang proposal, yang membedakan hanya poin penilaian yang memuat unsur Karya Tulis Ilmiah (KTI), Program, kesesuaian rancangan dengan program, dan kemampuan membuat sebagian dari program serta catatan dari penguji produk yang menyatu dalam satu lembar berita acara. Ujian produk ini sebagai landasan mahasiswa dapat maju ke sidang tugas akhir yang menjadi puncak dari akhir penelitian. Hasil ujian produk ini kemudian dimasukkan ke sistem oleh panitia berikut unggah berita acara penilaian produk, sehingga dapat dilihat oleh mahasiswa melalui sistem tugas akhir, dan mahasiswa dapat mendownload hasil penilaian ujian produk melalui halaman mahasiswa di menu jadwal produk.

Setelah melalui tahap ujian produk, selanjutnya mahasiswa yang sudah lulus produk dapat dijadwalkan untuk maju sidang tugas akhir mengikuti skedul yang sudah ditentukan panitia. Panitia dapat menjadwalkan sidang tugas akhir melalui menu Jadwal Tugas Akhir.

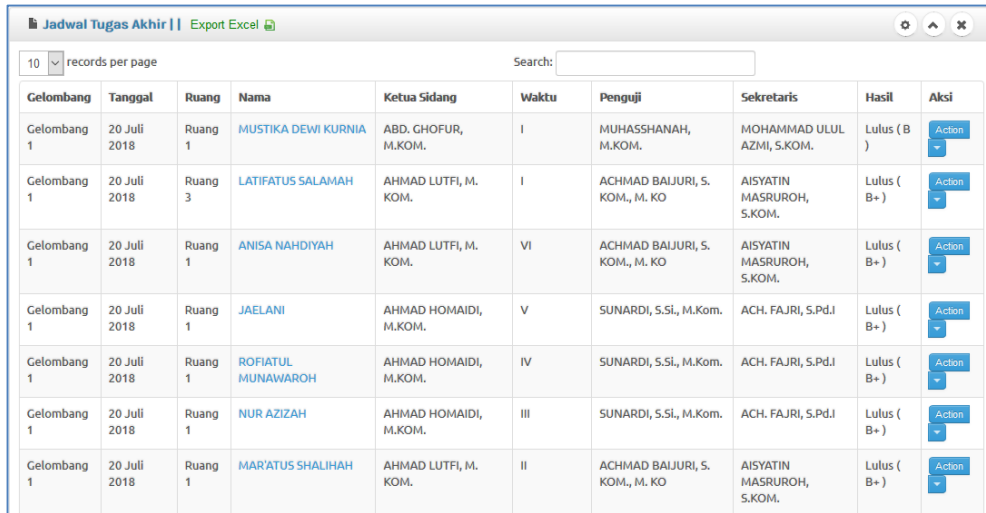


Tahun	Mahasiswa	Pembimbing	Judul	Pembimbing	Actions
2018	2014041060 SAHARUDDIN	(1) ZAEHOL FATAH, M. KOM. (2) SYAHRUL IBAD, M.A.P.	Aplikasi Keputusan Hasil Bahtsul Masa		
2018	2014041147 YANIS SAFITRI HERMAN	(1) ZAEHOL FATAH, M. KOM. (2) -	Sistem Informasi Persediaan dan Pengiriman Bahan Bangunan di UD Haryono Putra		
2018	2014041149 YULI RAFTATUL H	(1) ZAEHOL FATAH, M. KOM. (2) -	sistem informasi stok dan penjualan pakaian pada butik angeliq berbasis web		
2018	2015041001 ABD. KHOBIR KHARISA HACHRUS	(1) ZAEHOL FATAH, M. KOM. (2) -	<b style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA KELAS VIII SEMESTER CANJIL DENGAN MODEL EVALUASI <b style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">MULTIPLE CHOICE -<b style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">STUDI KASUS DI SMP IBRAHIMY 2 SUKOREJO SITUBONDO		
2018	2015041007 ACH. SYAUQIL JAZIL	(1) ZAEHOL FATAH, M. KOM. (2) -	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEGIATAN PAC IPNU BANYUPUTIH MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL		
2018	2015041009 AHMAD ZAKKI	(1) ZAEHOL FATAH, M. KOM. (2) -	PROPOSAL USULAN TUGAS AKHIRSISTEM INFORMASI PERMODALAN DAN JUAL BELI CAFE DI KECAMATAN WONGSOREJO MENGGUNAKANPHP DAN MYSQL		
2018	2015041027 HOFI DWI KURROHMAN	(1) ZAEHOL FATAH, M. KOM. (2) -	SISTEM INFORMASI SASARAN KINERJA PEGAWAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL STUDI KASUS PADA PUSKESMAS SUMBERWARU BANYUPUTIH		

Gambar 13. Data Tugas Akhir

Proses penjadwalan mirip sebagaimana penjadwalan sebelumnya, yang membedakan adalah jumlah dosen penguji yang melibatkan dua orang dosen penguji, bahkan ada penguji tamu jika diperlukan ahli dalam pengujian tugas akhir mahasiswa. Gambar 14 merupakan sample data jadwal tugas akhir yang digenerate oleh sistem.

nilai dari ketua sidang yang dalam hal ini dilakukan oleh dosen pembimbing, yang diakumulasikan kemudian diambil nilai rata-ratanya sehingga menjadi nilai akhir dari tugas akhir mahasiswa tersebut berdasarkan rumus yang selama ini telah diterapkan. Selain itu panitia dapat mengunggah catatan hasil pengujian pada form ini juga dalam bentuk document pdf. Mahasiswa dapat melihat



Gelombang	Tanggal	Ruang	Nama	Ketua Sidang	Waktu	Penguji	Sekretaris	Hasil	Aksi
Gelombang 1	20 Juli 2018	Ruang 1	MUSTIKA DEWI KURNIA	ABD. GHOFUR, M.KOM.	I	MUHASSHANAH, M.KOM.	MOHAMMAD ULUL AZMI, S.KOM.	Lulus (B)	Action
Gelombang 1	20 Juli 2018	Ruang 3	LATIFATUS SALAMAH	AHMAD LUTFI, M. KOM.	I	ACHMAD BALJURI, S. KOM., M. KO	AISYATIN MASRUROH, S.KOM.	Lulus (B+)	Action
Gelombang 1	20 Juli 2018	Ruang 1	ANISA NAHDIYAH	AHMAD LUTFI, M. KOM.	VI	ACHMAD BALJURI, S. KOM., M. KO	AISYATIN MASRUROH, S.KOM.	Lulus (B+)	Action
Gelombang 1	20 Juli 2018	Ruang 1	JAELANI	AHMAD HOMAIDI, M.KOM.	V	SUNARDI, S.Si., M.Kom.	ACH. FAJRI, S.Pd.J	Lulus (B+)	Action
Gelombang 1	20 Juli 2018	Ruang 1	ROFIATUL MUNAWAROH	AHMAD HOMAIDI, M.KOM.	IV	SUNARDI, S.Si., M.Kom.	ACH. FAJRI, S.Pd.J	Lulus (B+)	Action
Gelombang 1	20 Juli 2018	Ruang 1	NUR AZIZAH	AHMAD HOMAIDI, M.KOM.	III	SUNARDI, S.Si., M.Kom.	ACH. FAJRI, S.Pd.J	Lulus (B+)	Action
Gelombang 1	20 Juli 2018	Ruang 1	MAR'ATUS SHALIAH	AHMAD LUTFI, M. KOM.	II	ACHMAD BALJURI, S. KOM., M. KO	AISYATIN MASRUROH, S.KOM.	Lulus (B+)	Action

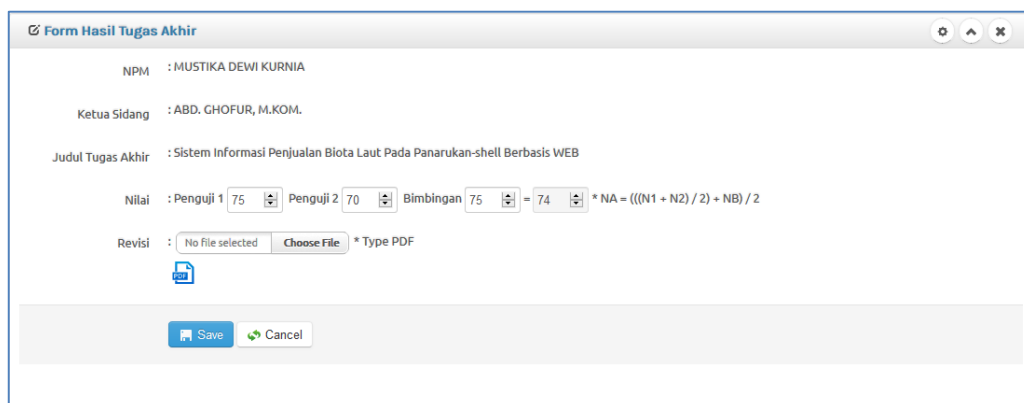
Gambar 14. Jadwal Tugas Akhir

Pada gambar 14 tersebut adalah jadwal sidang tugas akhir hasil generate dari sistem yang prosesnya hampir sama dengan saat menjadwalkan sidang proposal. Berita acara sidang tugas akhir juga hampir mirip dengan berita acara sidang proposal, namun berita acara sidang tugas akhir ini ada 2 atau bahkan lebih berita acara dan catatan penguji, menyesuaikan dengan jumlah penguji dalam setiap judul tugas akhir yang diujikan. Pada tampilan jadwal sidang tugas akhir ini terdapat kolom hasil yang digunakan untuk menampung nilai hasil akumulasi penilaian dari para penguji dan ketua sidang. Nilai yang diberikan penguji dan ketua sidang dimasukkan ke dalam sistem menggunakan form hasil penilaian tugas akhir dari tombol Action yang ada di list jadwal tugas akhir, kemudian Hasil Sidang. Setelah itu akan ditampilkan form penilaian sebagaimana gambar 15.

hasil sidang tugas akhir pada menu jadwal tugas akhir sekaligus dapat memperbaiki tugas akhirnya sesuai dengan petunjuk catatan dari dewan penguji.

Kelulusan tugas akhir mahasiswa sudah dapat dilihat langsung oleh mahasiswa pada menu tersebut, setelah panitia memasukkan data ke dalam sistem tugas akhir. Mahasiswa dapat melihat nilai dari masing-masing dewan penguji juga grade nilai akhirnya. Juga dalam pengumuman nilai akhir dari tugas akhir dilengkapi dengan keterangan yang bisa muncul jika nilai mahasiswa tersebut tidak mendapat grade minimal B. Jika grade nilai kurang dari B, maka sistem otomatis akan memberikan keterangan saran untuk mengulang. Mahasiswa dapat mempertimbangkan anjuran tersebut berdasarkan berita acara dan catatan revisi yang diupload oleh panitia ke dalam sistem.

Berdasarkan catatan tersebut, jika mahasiswa ingin



Form Hasil Tugas Akhir

NPM : MUSTIKA DEWI KURNIA

Ketua Sidang : ABD. GHOFUR, M.KOM.

Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Biota Laut Pada Panaran-shell Berbasis WEB

Nilai : Penguji 1 Penguji 2 Bimbingan = * NA = (((N1 + N2) / 2) + NB) / 2

Revisi : * Type PDF

Gambar 15. Jadwal Tugas Akhir

Pada form hasil tugas akhir tersebut panitia dapat memasukkan nilai penguji pertama, penguji kedua, dan

memperbaiki nilai lagi, maka mahasiswa dapat mengklik tombol “Ya” berwarna orange untuk

melakukan sidang ulang terkait tugas akhirnya tentunya dengan syarat sanggup memenuhi catatan perbaikan yang diberikan dewan penguji. Sehingga mahasiswa yang mau melakukan sidang ulang tersebut dapat dijadwalkan kembali di sistem. Berikut ini adalah tampilan hasil sidang tugas akhir, sebagaimana gambar 16.

Gelombang	Tanggal	Nama	N 1	N 2	NA	NB	N Akhir	Grade	Revisi	Ket	Ulang
Gelombang 1	30 Juli 2018	SITI HANIFAH	50	65		72	65	C+		Disarankan ngulang	Ya

Gambar 16. Hasil Tugas Akhir

d. Hasil Pengujian

Untuk mendapatkan sistem yang sesuai dengan perancangan dan kebutuhan pengguna maka diperlukan pengujian. Selain itu pengujian sistem juga dapat menjadi bahan pertimbangan apakah sistem tugas akhir ini layak untuk digunakan berkelanjutan atau masih diperlukan perbaikan atau penambahan fitur. Standart ISO 9126 digunakan dalam pengujian sistem ini, yakni dengan *Web Quality Evaluation Method* (WebQEM) yang meliputi *functionally*, *reliability*, *usability*, dan *efficiency*. [11]

TABEL I
HASIL PENGUJIAN SISTEM

Aspek	Skor			Kriteria
	Aktual	Ideal	%	
Functionally	178	200	89	Baik
Reliability	256	300	85	Baik
Usability	215	250	86	Baik
Efficiency	141	150	94	Sangat Baik
Total	790	900	88	Baik

Hasil pengujian sistem menunjukkan prosentase kelayakan sebesar 88%. Pengujian sistem ini dilakukan kepada pihak-pihak yang terlibat dapat penggunaan sistem tugas akhir ini. Target dari pembuatan sistem ini dapat dirasakan oleh pihak-pihak yang benar-benar bersinggungan langsung dengan sistem. Sehingga dengan hasil pengujian sistem ini dapat direkomendasikan sistem tugas akhir ini untuk diterapkan penggunaannya, dan terus ditinjau untuk terus dikembangkan menyesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Rekomendasi catatan dari pengujian sistem ini nantinya sebagai dasar dalam pengembangan sistem agar dikembangkan menjadi lebih baik lagi.

V. KESIMPULAN

Penelitian sistem tugas akhir ini menghasilkan sistem e-Thesis Universitas Ibrahimy Situbondo dapat digunakan untuk membantu memudahkan proses tugas akhir di Universitas Ibrahimy. Kesimpulan yang didapatkan setelah dilakukan perancangan dan penerapan e-Thesis ini dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Sistem tugas akhir ini dapat memudahkan mahasiswa dalam melakukan pengajuan proposal, revisi proposal sampai pada hasil sidang tugas akhir.
2. Sistem ini membantu pihak panitia dalam handle segala proses tugas akhir mulai dari penjadwalan serta menyiapkan berita acara sidang sampai pembuatan pengumuman hasil sidang, tidak perlu lagi membuat manual menggunakan microsoft excel karena telah difasilitasi dalam sistem tugas akhir ini.
3. Informasi yang didapat dari sistem ini dapat dipertanggungjawabkan kevalidannya karena melalui prosedur satu pintu yang dibuktikan dengan scan berkas bertanda tangan pihak terkait, serta tidak lagi memuat informasi yang inkonsisten sebagaimana prosedur manual yang dilakukan.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Ibrahimy, *Pedoman Akademik Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Ibrahimy*, 1st ed. Situbondo: Amiki Press, 2015.
- [2] M. Sufaidah, Siti; Arifin, Muhyiddin Zainul; Chumaidi, "Sistem Informasi Pelaporan Realisasi Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa Berbasis Web," *NJCA*, vol. 3, no. 1, pp. 66–72, 2018.
- [3] www.uny.ac.id, "Tugas Akhir," Universitas Negeri Yogyakarta, 2015.
- [4] A. Nugroho, N. Wakhidah, and B. V. Christioko, "Sistem Informasi Secara Online Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi," *J. Transform.*, vol. 13, no. 1, pp. 13–19, 2015.
- [5] R. Prasetyo, I. Iftadi, and T. Rochman, "Perancangan Sistem Informasi Tugas Akhir dan Kerja Praktek di Jurusan Teknik Industri UNS," *Performa*, vol. 9, no. 1, pp. 55–63, 2010.
- [6] A. Behori and B. Alamin, "E-Notulen Rapat di Pondok Pesantren Salafiyah Syafi'iyah Sukorejo Situbondo," *J. Ilm. Inform.*, vol. 3, no. 1, pp. 199–205, 2018.
- [7] I.-S. STROE, "MySQL Databases as Part of The Online Business, Using a Platform Based on Linux," *Database Syst. J.*, vol. II, no. 3, pp. 3–12, 2011.
- [8] I. Yunita, "Sistem Informasi Penilaian Kinerja Kepala Sekolah Menggunakan PHP dan MySQL," *AiTech*, vol. 3, no. 2, pp. 89–96, 2017.
- [9] A. Behori and N. Holis DM, "Sistem Informasi Order pada Koperasi Jahit Assyarif Menggunakan PHP dan MySQL," *AiTech*, vol. 3, no. 2, pp. 113–119, 2017.
- [10] D. Doni, M. J. D. Sunarto, and V. Nurcahyawati, "Rancang Bangun

Sistem Informasi Tugas Akhir Pada Fakultas Teknik Universitas Wijaya Putra Surabaya Dona,” *JSIKA*, vol. 5, no. 5, pp. 1–6, 2016.

[11] T. N. Sari, “Analisis Kualitas Dan Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Standard ISO 9126,” *JIKO (Jurnal Inform. dan Komputer)*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, 2017.