



Sistem Informasi Monitoring Skripsi Berbasis Web (Studi Kasus: Prodi Akuntansi Universitas Mercu Buana)

Dinar Ajeng Kristiyanti^{a*}, Ahmad Mulyana^b

^aTeknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri, Indonesia

^bSistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri, Indonesia

Naskah Diterima : 14 Oktober 2019; Diterima Publikasi : 3 Juni 2020

DOI : 10.21456/vol10iss1pp56-63

Abstract

One of the final requirements in academic education for students is to conduct scientific research as outlined in the form of a final thesis. The large number of students taking research courses, makes the Accounting Study Program of the Faculty of Economics and Business at Mercu Buana University difficult to monitor the implementation of the thesis in every semester. With this problem, the researcher aims to build an information system to monitor the thesis that can record all the processes from the beginning of choosing the topic, taking the thesis exam and the graduation done by students. The urgent need for the development of a thesis monitoring information system is the reason for choosing a method of developing Rapid Application Development (RAD), so that the wishes of the Head of Accounting Department of the Faculty of Economics and Business at Mercu Buana University can be fulfilled immediately. The RAD stage that has been carried out is the requirement gathering stage which covers the needs of the operational environment, functional requirements, information needs, and interface requirements. The design phase consists of conceptual schema design, database design and interface design. The result of this research is a thesis monitoring system which has been tested and applied to the Accounting Study Program at Mercu Buana University. This system helps for both students in thesis consultation and the head of accounting in monitoring thesis students effectively and efficiently.

Keywords : Monitoring; Information System; Thesis; RAD

Abstrak

Salah satu syarat akhir dalam pendidikan akademis bagi mahasiswa adalah melakukan penelitian ilmiah yang dituangkan ke dalam bentuk tugas akhir berupa skripsi. Banyaknya mahasiswa yang mengambil mata kuliah penelitian, membuat Prodi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana kesulitan dalam memonitoring pelaksanaan skripsi setiap semesternya. Dengan adanya masalah tersebut, maka peneliti bertujuan membangun sistem informasi monitoring skripsi yang dapat mencatat semua proses dari awal mahasiswa memilih peminatan sampai mahasiswa sidang skripsi dan yudisium. Kebutuhan yang mendesak akan pembangunan sistem informasi monitoring skripsi, menjadi alasan terpilihnya sebuah metode pengembangan sistem yaitu Rapid Application Development (RAD), agar pengguna salah satunya Kaprodi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana dapat segera terpenuhi. Tahapan RAD yang telah dilakukan adalah tahap *requirement gathering* yang meliputi kebutuhan lingkungan operasional, kebutuhan fungsional, kebutuhan informasi dan kebutuhan antarmuka. Tahap desain yang terdiri dari perancangan *conceptual schema*, perancangan database dan perancangan *interface*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem monitoring skripsi yang telah diuji menggunakan metode *blackbox testing* dan telah diterapkan pada Prodi Akuntansi Universitas Mercu Buana sehingga membantu mahasiswa saat bimbingan skripsi dan Kaprodi Akuntansi dalam memonitor mahasiswa yang sedang skripsi secara efektif dan efisien.

Kata kunci : Monitoring; Sistem Informasi; Skripsi; RAD

1. Pendahuluan

Penulisan skripsi merupakan istilah yang digunakan di Indonesia untuk mengilustrasikan suatu karya tulis ilmiah berupa paparan tulisan hasil penelitian Sarjana Strata Satu (S1) yang membahas suatu permasalahan atau fenomena dalam bidang ilmu tertentu dengan menggunakan kaidah-kaidah yang berlaku. Pada perkembangannya di beberapa

Universitas sudah menerapkan teknologi informasi dalam mengelola skripsi meliputi pengajuan judul skripsi mahasiswa, penentuan dosen pembimbing, maupun administrasi surat menyurat (Yesputra dan Marpaung). Akan tetapi masih banyak juga Universitas yang masih menggunakan cara manual dengan dibantu *microsoft excel* dalam pengelolaannya.

*) Penulis korespondensi: dinar@nusamandiri.ac.id

Teknologi informasi terus berkembang seiring dengan kemampuan komputer untuk memberi solusi bagi permasalahan di berbagai bidang, baik itu di bidang perekonomian, sosial, organisasi, hingga bidang pendidikan. Dengan teknologi informasi manajemen, pendataan informasi akan lebih efisien baik waktu dan tenaga karena dilakukan secara digital, tidak terlalu banyak kegiatan yang memerlukan dokumen kertas. Teknologi informasi yang bersifat *online* pada saat ini sudah banyak digunakan dalam berbagai aktivitas, baik dalam mencari informasi maupun menerima informasi sehingga memudahkan manusia untuk mencari, mempelajari dan mendapatkan informasi yang diinginkannya dengan mudah, dimana saja, kapan saja, dan dari siapa saja (Parsaorantua *et al.*, 2017).

Penelitian terkait dengan perancangan sistem informasi monitoring skripsi telah banyak dilakukan diantaranya perancangan sistem monitoring pengerjaan skripsi pada STMIK Stikom Bali berbasis web (Ramayasa and Arwana), monitoring bimbingan skripsi online pada sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer (STMIK) Palangka Raya (Utariani and Herkules, 2017), perancangan sistem informasi monitoring skripsi (Simarmata), sistem informasi monitoring perkembangan skripsi dengan reminder system untuk mahasiswa (Monalisa dan Boni, 2019), sistem informasi monitoring pembimbingan skripsi/tugas akhir (SIMP-S/TA) berbasis android (Sari, 2019). Sistem monitoring skripsi dibangun agar koordinator skripsi atau pemangku keputusan dapat mengontrol jalannya proses bimbingan mahasiswa, dan memperoleh informasi dari mahasiswa, dan dosen pembimbing (Setiawan dan Linda, 2016).

Saat ini pengelolaan skripsi yang pada Universitas Mercu Buana Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Akuntansi dikerjakan belum menggunakan teknologi informasi dan masih menggunakan cara lama atau dalam bentuk cetakan kertas dan dibantu *microsoft excel*. Hal ini menjadi kendala penyampaian informasi pengelolaan skripsi kepada mahasiswa, dosen dan kaprodi akuntansi serta dapat berakibat terselipnya berkas bahkan dimanipulasi. Pendaftaran skripsi mengharuskan mahasiswa datang ke kampus untuk mengisi formulir pendaftaran, mengambil surat tugas dosen pembimbing dan menyerahkannya kepada dosen pembimbing, melihat informasi kapan jadwal seminar proposal dan jadwal sidang skripsi dilaksanakan. Oleh sebab itu mahasiswa membutuhkan waktu lama untuk mendapatkan informasi sehingga kurang efisien. Sedangkan untuk dosen pembimbing tidak adanya data catatan konsultasi bimbingan setiap mahasiswa bimbingannya, membuat dosen pembimbing tidak bisa memonitor perkembangan mahasiswa bimbingannya, dan jadwal seminar proposal serta jadwal sidang skripsi yang masih dalam bentuk cetakan kertas membuat dosen kesulitan mengakses

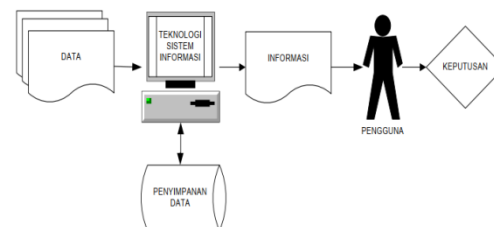
informasi tersebut. Disisi lain Kaprodi Akuntansi mengalami kesulitan dalam membuat laporan pengelolaan skripsi sehingga berdampak kurang tepatnya dalam pengambilan keputusan.

Melihat permasalahan di atas serta adanya perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat, maka tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi sebagai pengelolaan skripsi berbasis web pada Universitas Mercu Buana Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Akuntansi. Diharapkan sistem ini dapat membantu menyelesaikan permasalahan terkait pengelolaan monitoring skripsi.

2. Kerangka Teori

2.1. Sistem Informasi

Berdasarkan beberapa definisi tersebut maka sistem informasi adalah serangkaian komponen berupa manusia, prosedur, data dan teknologi (seperti komputer) yang digunakan untuk melakukan sebuah proses untuk menghasilkan informasi yang bernilai untuk pengambilan keputusan (Kristiyanti, 2015). Interaksi komponen tersebut seperti pada Gambar 1.



Gambar 1. Interaksi komponen-komponen sistem informasi (Sumber: Kristiyanti, 2015)

2.2. Rapid Application Development (RAD)

Menurut (Aswati and Siagian) *Rapid Application Development* (RAD) adalah sebuah proses perkembangan perangkat lunak sekuensial linier yang menekankan siklus perkembangan dalam waktu yang singkat. Menurut (Naz dan Khan, 2015) “*Rapid Application Development* (RAD) sebuah metodologi untuk mengembangkan perangkat lunak yang membutuhkan perencanaan minimum untuk *prototype* cepat. Untuk perencanaan perangkat lunak yang dikembangkan dilakukan dengan menggunakan RAD yang dilengkapi dengan semua penulisan perangkat lunak itu sendiri”.





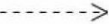

RAD menggunakan metode iteratif (berulang) dalam mengembangkan sistem dimana model bekerja (*working model*) sistem dikonstruksikan di awal tahap pengembangan dengan tujuan menetapkan kebutuhan (*requirement*) pengguna dan selanjutnya disinkingirkan.

2.3 Use Case Diagram

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2013), *Use Case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat.

Simbol-simbol *Use Case Diagram* dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Simbol *Use Case Diagram*

Simbol	Nama Simbol
	Actor Digunakan untuk menggambarkan orang, sistem atau external entitas yang menyediakan atau menerima informasi dari sistem.
	Use Case Digunakan untuk menggambarkan apa yang dikerjakan sistem.
	Association Digunakan untuk menggambarkan hubungan antara <i>Actor</i> dan <i>Use Case</i> .
	Extend Digunakan untuk menggambarkan hubungan antar <i>Use Case</i> , yang termasuk didalam <i>Use Case</i> lain (diharuskan).
	Include Digunakan untuk menggambarkan hubungan antar <i>Use Case</i> , perluasan dari <i>Use Case</i> lain jika kondisi atau syarat terpenuhi.
	System Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.

Sumber : (Aprianti dan Maliha, 2016)

2.4. Konsep Dasar Web

World Wide Web atau WWW adalah salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke internet. *Web* adalah suatu metode untuk menampilkan informasi di internet, baik berupa teks, gambar, suara maupun video yang interaktif dan mempunyai kelebihan untuk menghubungkan (*link*) satu dokumen dengan dokumen lainnya (*hypertext*) yang dapat diakses melalui sebuah *browser* (Krisnayani, 2016).

Website adalah sebutan bagi sekelompok halaman *web* (*webpage*) yang umumnya merupakan bagian dari suatu nama domain atau subdomain WWW di internet. *Website* juga bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan (*hyperlink*). Bersifat statis apabila isi informasi tetap, jarang berubah dan informasinya searah hanya dari pemilik *website*. Bersifat dinamis apabila isi informasi *website* selalu berubah-ubah. Situs *website* yang memiliki fungsi informasi pada umumnya lebih menekankan pada kualitas bagian

kontennya, karena tujuan situs tersebut adalah menyampaikan isinya.

2.5. Entity Relationship Diagram (ERD)

Menurut Simarmata dalam (Fridayanthie and Mahdiati), "*Entity Relationship Diagram (ERD)* adalah alat pemodelan data utama dan akan membantu mengorganisasi data dalam suatu proyek ke dalam entitas-entitas dan menentukan hubungan antar entitas".

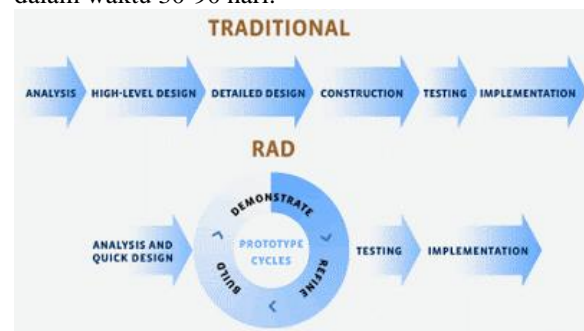
Proses memungkinkan analisis menghasilkan struktur basis data dapat disimpan dan diambil secara efisien. Simbol-simbol dalam ERD (*Entity Relationship Diagram*) sebagai berikut:

- Entitas: suatu yang nyata atau abstrak yang mempunyai karakteristik dimana kita akan menyimpan data.
- Atribut: ciri umum semua atau sebagian besar instansi pada entitas tertentu.
- Relasi: hubungan alamiah yang terjadi antara satu atau lebih entitas.
- Link: garis penghubung atribut dengan kumpulan entitas dan kumpulan entitas dengan relasi.

3. Metode

3.1. Metode Pengembangan Sistem

Rapid Application Development (RAD) seperti yang tertera pada Gambar 2 adalah salah satu metode pengembangan suatu sistem informasi dengan waktu yang relatif singkat. Untuk pengembangan suatu sistem informasi yang normal membutuhkan waktu minimal 180 hari, akan tetapi dengan menggunakan metode RAD suatu sistem dapat diselesaikan hanya dalam waktu 30-90 hari.



Gambar 2. *Rapid Application Development (RAD)*
(Sumber : Arie dan Intan, 2017)

Metode pengembangan sistem dilakukan dengan metode RAD (*Rapid Application Development*). Dan peneliti menerapkan tiga tahap siklus pengembangan RAD (Purwanto dan Ade, 2018), yaitu:

1. Tahap Analisa Persyaratan

Tahap Analisis Persyaratan bertujuan untuk mengidentifikasi kebutuhan, batasan dan objektivitas dari sistem yang akan dibangun dengan mengumpulkan data dari *stakeholder*. Tahapan ini dilakukan dengan melakukan wawancara kepada pihak Universitas Mercu

Buana Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Akuntansi mengenai kebutuhan sistem yang dibutuhkan.

2. Tahap *Workshop Design* (Pemodelan)

Pada Tahap Pemodelan bertujuan untuk merancang semua kegiatan dalam arsitektur sistem secara keseluruhan dan meningkatkan pemahaman atas masalah berdasarkan analisis-analisis yang dilakukan. Pada tahap ini peneliti merancang semua kegiatan yang melibatkan identifikasi dan deskripsi sistem perangkat lunak secara keseluruhan yang bertujuan untuk meningkatkan pemahaman atas masalah berdasarkan analisis yang dilakukan. Hasil yang didapatkan berupa pemodelan, rancang *database* dan desain antar muka.

3. Tahap Implementasi

Pada tahap ini mengimplentasikan sistem dan penerapan metode dalam pemrograman terhadap hasil kebutuhan sistem dan dapat dijelaskan dalam tahap implementasi *database* dan *coding* program. Tujuan dari tahapan ini yaitu mengkonstruksi sistem dan penerapan metode dalam pemrograman terhadap hasil kebutuhan sistem dan akan dijelaskan dalam tahapan implemetasi *database*. Hasil yang didapatkan yaitu *main database* dan kode program.

3.2. Metode Pengumpulan Data

Peneliti mengumpulkan data terkait pengelolaan Skripsi di Prodi Akuntansi Universitas Mercu Buana dengan cara pengamatan secara langsung dan wawancara dari bulan April 2019 sampai dengan Mei 2019.

4. Hasil dan Pembahasan

4.1. Analisis Sistem

Sistem informasi monitoring skripsi pada Universitas Mercu Buana Fakultas Ekonomi dan Bisnis Prodi Akuntansi berbasis web yang akan membantu admin program studi akuntansi untuk menyediakan informasi kepada mahasiswa yang akan menyusun skripsi, dosen pembimbing dan kaprodi akuntansi dalam mengelola skripsi mahasiswa. Berikut merupakan spesifikasi kebutuhan dari sistem informasi monitoring skripsi.

1. Halaman Mahasiswa

- A.1 Mahasiswa dapat melakukan pendaftaran skripsi.
- A.2 Mahasiswa dapat *login*.
- A.3 Mahasiswa dapat mengupdate profil.
- A.4 Mahasiswa dapat melihat halaman pengumuman.
- A.5 Mahasiswa dapat melihat halaman *dashboard*.
- A.6 Mahasiswa dapat mengelola judul skripsi.
- A.7 Mahasiswa dapat *print* surat tugas dosen pembimbing.

A.8 Mahasiswa dapat mengelola halaman proses bimbingan.

A.9 Mahasiswa dapat mengelola pengajuan seminar proposal.

A.10 Mahasiswa dapat melihat halaman jadwal seminar proposal.

A.11 Mahasiswa dapat mengelola pengajuan sidang skripsi.

A.12 Mahasiswa dapat melihat halaman jadwal sidang skripsi.

A.13 Mahasiswa dapat melihat halaman yudisium.

2. Halaman Dosen Pembimbing

B.1 Dosen Pembimbing dapat *login*.

B.2 Dosen Pembimbing dapat melihat halaman *dashboard*.

B.3 Dosen Pembimbing dapat melihat dan *print* daftar mahasiswa bimbingannya.

B.4 Dosen Pembimbing dapat *print* surat tugas dosen pembimbing masing-masing mahasiswa bimbingannya.

B.5 Dosen Pembimbing dapat melihat dan mengapprove catatan bimbingan masing-masing mahasiswa bimbingannya.

B.6 Dosen Pembimbing dapat melihat halaman jadwal seminar proposal.

B.7 Dosen Pembimbing dapat melihat halaman jadwal sidang skripsi.

3. Halaman Administrator

C.1 Administrator dapat *login*.

C.2 Administrator dapat melihat dan *print* laporan kinerja dosen.

C.3 Administrator dapat mengelola halaman data *user group*.

C.4 Administrator dapat mengelola halaman data *user*.

C.5 Administrator dapat mengelola halaman data konsentrasi.

C.6 Administrator dapat mengelola halaman data kelengkapan sidang.

C.7 Administrator dapat mengelola halaman data mahasiswa.

C.8 Administrator dapat mengelola halaman data dosen pembimbing.

C.9 Administrator dapat mengelola halaman data tahun akademik.

C.10 Kaprodi Akuntansi dapat mengelola daftar mahasiswa skripsi.

C.11 Administrator dapat mengelola halaman pengajuan judul skripsi.

C.12 Administrator dapat mengelola halaman proses bimbingan mahasiswa.

C.13 Administrator dapat melihat halaman daftar bimbingan dosen.

C.14 Administrator dapat mengelola halaman pengajuan seminar proposal.

C.15 Administrator dapat mengelola halaman penjadwalan seminar proposal.

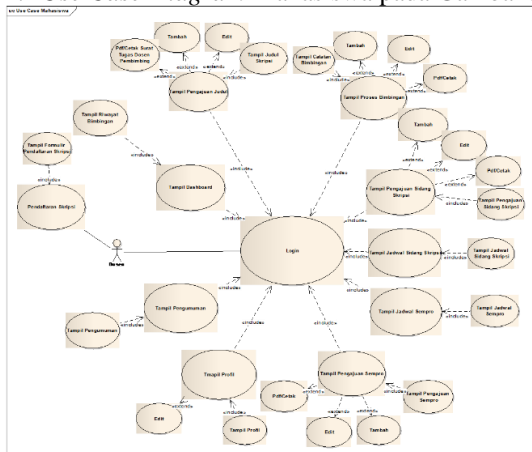
C.16 Administrator dapat mengelola halaman pelaksanaan seminar proposal.

- C.17 Administrator dapat mengelola halaman pengajuan sidang skripsi.
- C.18 Administrator dapat mengelola halaman kelengkapan sidang skripsi.
- C.19 Administrator dapat mengelola halaman penjadwalan sidang skripsi.
- C.20 Administrator dapat mengelola halaman pelaksanaan sidang skripsi.
- C.21 Administrator dapat mengelola halaman yudisium.
- C.22 Administrator dapat laporan monitoring skripsi.

4.2. Use Case Diagram Mahasiswa

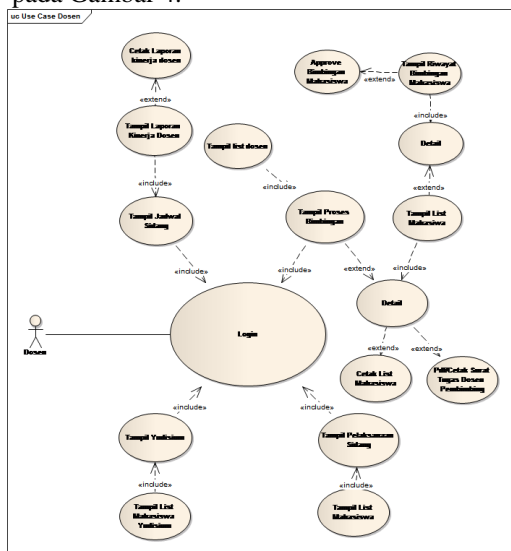
Use case diagram atau diagram use case merupakan pemodelan untuk tingkah laku (behavior) sistem informasi yang akan dibuat. Use case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih actor dengan sistem informasi yang akan dibuat secara kasar.

1. Use Case Diagram Mahasiswa pada Gambar 3.



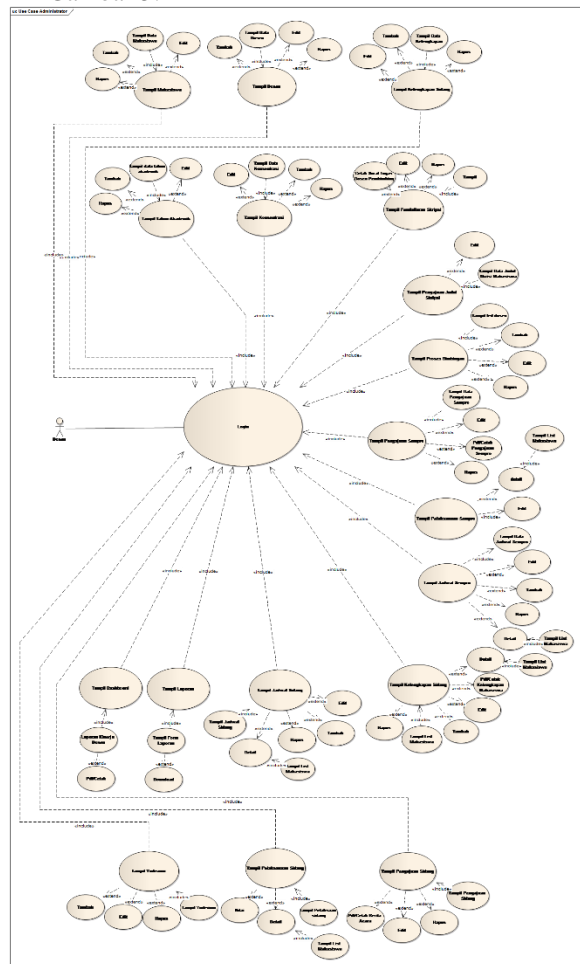
Gambar 3. Use Case Diagram Mahasiswa

2. Use Case Diagram Dosen Pembimbing tertera pada Gambar 4.



Gambar 4. Use Case Diagram Dosen Pembimbing

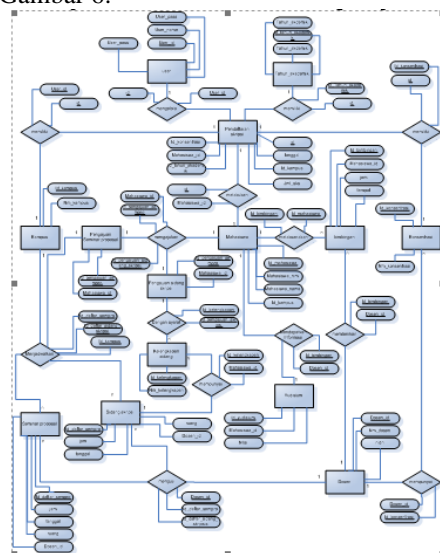
3. Use Case Diagram Administrator tertera pada Gambar 5.



Gambar 5. Use Case Diagram Administrator

4. Entity Relationship Diagram (ERD)

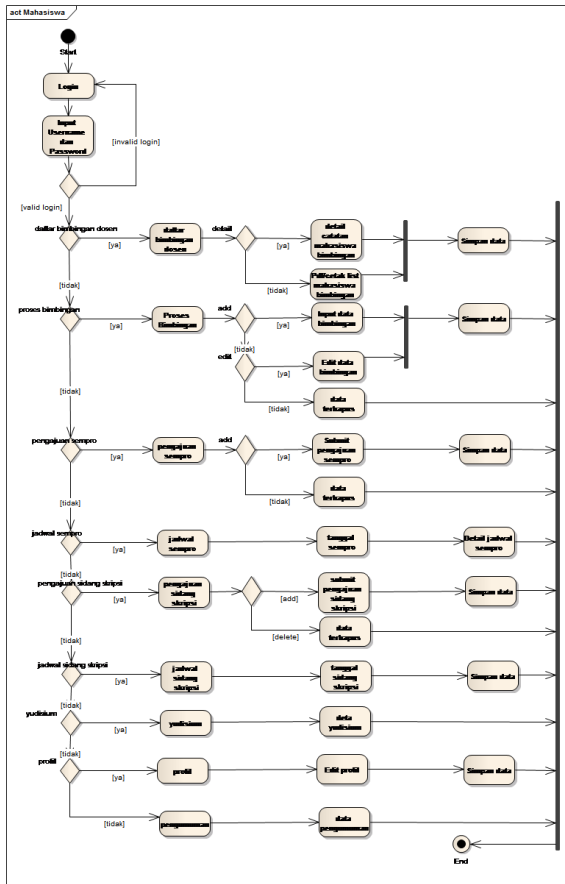
Menunjukkan Entity Relationship Diagram (ERD) pada sistem informasi monitoring skripsi yang tertera pada Gambar 6.



Gambar 6. Entity Relationship Diagram (ERD)

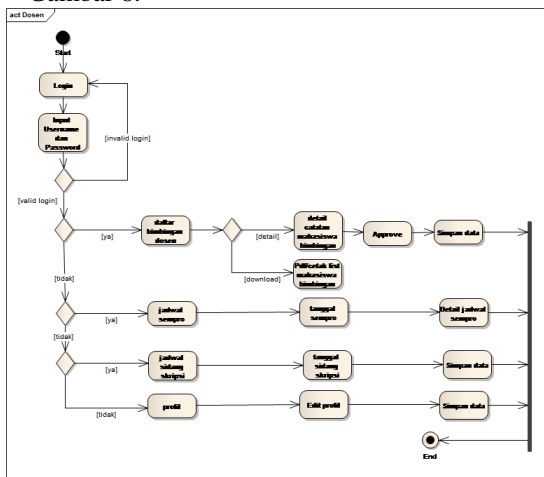
5. Activity Diagram

a. Activity Diagram Mahasiswa tertera pada Gambar 7.



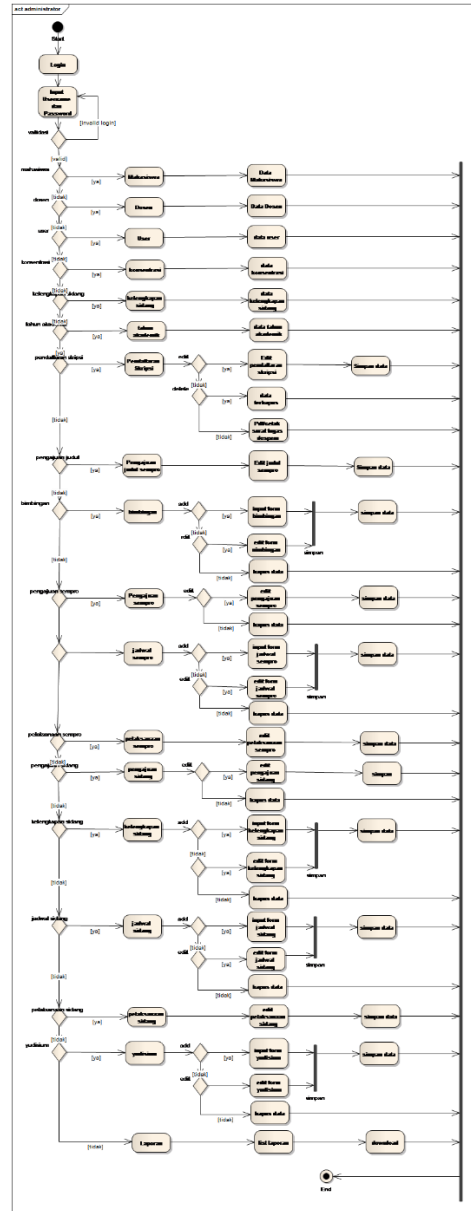
Gambar 7. Activity Diagram Mahasiswa

b. Activity Diagram Dosen Pembimbing tertera pada Gambar 8.



Gambar 8. Activity Diagram Dosen Pembimbing

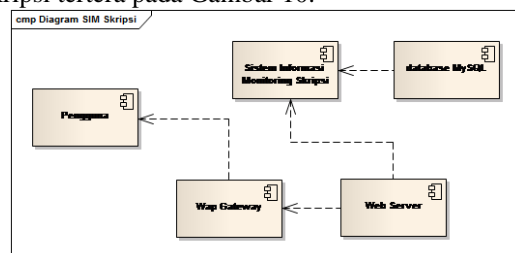
c. Activity Diagram Administrator tertera pada Gambar 9.



Gambar 9. Activity Diagram Administrator

6. Component Diagram

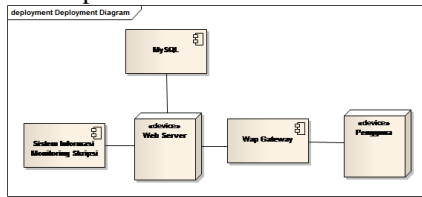
Component diagram menggambarkan struktur dan hubungan antar komponen piranti lunak termasuk ketergantungan diantaranya. Berikut adalah component diagram dari sistem informasi monitoring skripsi tertera pada Gambar 10.



Gambar 10. Component Diagram

7. Deployment Diagram

Deployment diagram menunjukkan susunan fisik sebuah sistem, menunjukkan bagian perangkat lunak mana yang berjalan pada perangkat keras. Berikut gambar deployment sistem informasi monitoring skripsi tertera pada Gambar 11.

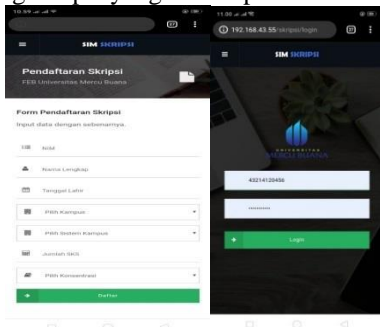


Gambar 11. Deployment Diagram

8. User Interface

a. Halaman Pendaftaran Skripsi dan Login

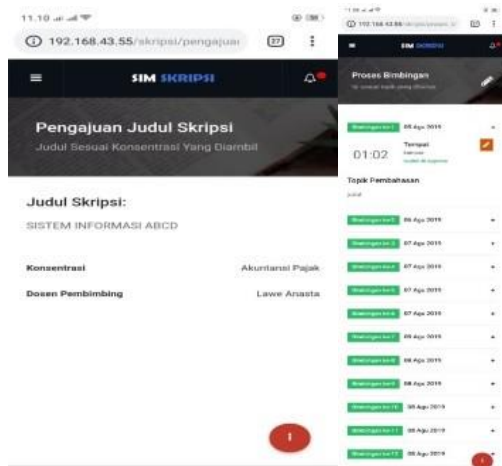
Halaman ini berfungsi untuk mahasiswa mendaftar skripsi agar dapat masuk dan mendapat *username* dan *password* untuk *login* kedalam sistem informasi monitoring skripsi yang tertera pada Gambar 12.



Gambar 12. Halaman Pendaftaran Skripsi dan Login

b. Halaman Pengajuan Judul Skripsi dan Catatan Bimbingan Skripsi

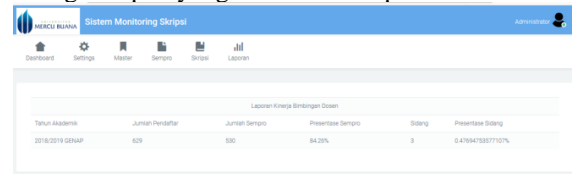
Halaman ini berfungsi untuk mengelola judul skripsi dan mencatat proses bimbingan seperti tertera pada Gambar 13.



Gambar 13. Halaman Pengajuan Judul Skripsi dan Catatan Bimbingan Skripsi

c. Halaman Dashboard Administrator

Halaman ini berfungsi untuk melihat hasil persentase dari skripsi mahasiswa yang sudah selesai sidang maupun yang belum tertera pada Gambar 14.



Gambar 14. Halaman pengajuan judul skripsi dan catatan bimbingan skripsi

9. Hasil Pengujian (Testing)

Dalam sistem diperlukan suatu pengujian sistem yang dapat mengetahui apakah sistem yang dibuat sudah sesuai rencana pembuatan dan fungsi sistem. Untuk itu dilakukan suatu pengujian yang dilakukan untuk melakukan pengecekan kesesuaian sistem dengan rencana pembuatan dan fungsi sistem dengan cara pengujian menggunakan teknik *black-box*. Teknik ini berfokus pada pengujian persyaratan fungsional perangkat lunak. Teknik *black-box* mengamati proses masukan dan keluaran dari sistem untuk mendapatkan serangkaian kondisi yang sesuai dengan persyaratan fungsional dan untuk menguji kesesuaian antara desain dengan implementasi program. Hasil dari pengujian ini tertera pada Tabel 2.

Tabel 2. Hasil Pengujian

No	Pengguna	Halaman Pengujian	Butir Pengujian	Hasil Pengujian
1		Pendaftaran Skripsi	Input data mahasiswa	Sesuai harapan
2		Login	Input data login dan mendapatkan akses	Sesuai harapan
3	Mahasiswa	Pengajuan Judul Skripsi, Yudisium	Lihat, tambah dan ubah	Sesuai harapan
4		Proses Bimbingan, Pengajuan Sempro, Pengajuan Sidang	Lihat, tambah, ubah dan hapus	Sesuai harapan
5		Jadwal Sempro, Jadwal Sidang	Lihat	Sesuai harapan
6		Login	Input data login dan mendapatkan akses	Sesuai harapan
7	Dosen	Daftar bimbingan dosen	Lihat dan approve	Sesuai harapan
8		Jadwal Sempro, Jadwal Sidang	Lihat	Sesuai harapan
9		Profile	Lihat, tambah dan ubah	Sesuai harapan
10		Login	Input data login dan mendapatkan akses	Sesuai harapan
11		Data master, Proses bimbingan	Lihat, tambah, ubah dan hapus	Sesuai harapan
12		Pendaftaran Skripsi	Approve	Sesuai harapan
13	Administrator	Pengajuan judul skripsi, Pelaksanaan sempro, Pelaksanaan sidang	Lihat dan ubah	Sesuai harapan
14		Pengajuan sempro, Pengajuan sidang	Lihat, ubah, hapus dan cetak	Sesuai harapan
15		Jadwal sempro, Kelengkapan sidang, Jadwal sidang, Yudisium	Lihat, tambah, ubah dan hapus	Sesuai harapan
16		Laporan	Lihat dan cetak	Sesuai harapan

5. Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat peneliti simpulkan dari penelitian ini yaitu pembuatan sistem informasi monitoring skripsi ini memudahkan dalam pembuatan laporan pengelolaan skripsi mahasiswa

pada Prodi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana. Dengan adanya sistem informasi monitoring skripsi ini mahasiswa dapat mendaftar skripsi langsung tanpa harus datang ke kampus. Dosen pembimbing dapat melihat daftar mahasiswa bimbingannya beserta catatan bimbingan mahasiswa bimbingannya. Jadwal seminar pun dapat dilihat secara mudah dan cepat. Dengan adanya sistem informasi monitoring skripsi ini dapat mengubah kinerja Prodi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana menjadi lebih baik dan efisien dalam mengelola skripsi mahasiswa. Peneliti memberikan rekomendasi penelitian selanjutnya yaitu dengan mengimplementasikan sistem informasi monitoring skripsi berbasis web ini menggunakan aplikasi mobile seperti android atau ios, sehingga dapat lebih memberikan kemudahan dalam penggunaannya.

Daftar Pustaka

- Aprianti, W. dan Umi, M., 2016. Sistem informasi kepadatan penduduk kelurahan atau desa studi kasus pada kecamatan bati-bati. no. 2013, 2016, pp. 21–28.
- Aswati, S. and Yessica, S., 2017. Model rapid application development dalam rancang bangun sistem informasi pemasaran rumah (studi kasus : perum perumnas cabang Medan. *Sesindo*, 2016, pp. 317–24.
- Arie, R. dan Intan, D.D., 2017. Metodologi dan Metode Rapid Application Development (RAD).” *Teknik Informatika*, 2017, pp. 2–4.
- Eka, W.F. dan Tias, M., 2016. Rancang bangun sistem informasi permintaan ATK Berbasis intranet (studi kasus: kejaksanaan negeri Rangkasbitung). no. June, 2016, pp. 126–38.
- Krisnayani, P., 2016. Analisa usability pada website undiksha dengan menggunakan metode heuristic evaluation. *KARMAPATI (Kumpulan Artikel Mahasiswa Pendidikan Teknik Informatika) ISSN: 2252-9063*, vol. 5, no. 2, 2016.
- Kristiyanti, D.A., 2015. E-Commerce merchandise kampus pada PT. Come Indonusa Jakarta Menggunakan Unified Modeling Language (UML). *Jurnal Teknik Informatika Stmik Antar Bangsa*, vol. I, no. 01, 2015, pp. 101–11.
- Kristiyanti, D.A. dan Mulyana, A., 2020. Laporan akhir penelitian : sistem informasi monitoring skripsi berbasis web (studi kasus: prodi akuntansi Universitas Mercu Buana). 2020.
- Monalisa, S. dan Boni, K., 2019. Sistem informasi monitoring perkembangan skripsi dengan reminder system untuk mahasiswa. *Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi Digital Zone*, vol. 10, no. 1, 2019, pp. 23–32, doi:10.31849/digitalzone.v10i1.2340.
- Naz, R. dan Khan, M.N.A., 2015. Rapid applications development techniques: a critical review. *International Journal of Software Engineering and Its Applications*, vol. 9, no. 11, 2015, pp. 163–76, doi:10.14257/ijseia.2015.9.11.15.
- Pasaribu H.P., Yuriewati P., Sintje A.R., 2017. Implementasi teknologi informasi dan komunikasi (studi tentang web e-government di Kominfo Kota Manado). *Jurnal Acta Diurna Komunikasi Unstrat*, vol. VI, no. 3, 2017.
- Purwanto, dan Ade, H., 2018. Rancang bangun sistem informasi pemesanan ceker mercon ibu elly menggunakan Metode RAD berbasis android. *Jurnal Informatika SIMANTIK*, vol. 3, no. 2, 2018, pp. 31–35.
- Ramayasa, I.P., dan Ida, B.K.S.A., 2015. Perancangan sistem monitoring pengerjaan skripsi pada stmik stikom bali berbasis web. *Konferensi Nasional Sistem Dan Informatika, Konferensi Nasional Sistem & Informatika 2015*, 2015, pp. 760–65.
- Rosa, A.S. dan Shalahuddin, M. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur Dan Berorientasi Objek*. Informatika. Bandung.
- Sari, N.M., 2019. Sistem informasi monitoring pembimbingan skripsi / tugas akhir (SIMP-S / TA) Berbasis Android. *Seminar Nasional Informatika, Sistem Informasi dan Keamanan Siber (SEINASI-KESI)*, 2019, pp. 9–10.
- Setiawan, R. dan Linda, H.A.A., 2016. Pengembangan aplikasi controlling tugas akhir berbasis web sisi koordinator dan pemangku keputusan. *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, vol. 13, no. 1, 2016, pp. 1–7.
- Simarmata, R.J.P., 2017. Perancangan sistem informasi monitoring skripsi. *Jurnal Ilmiah Core IT*, 2017, pp. 201–08.
- Utariani dan Herkules, 2017. Monitoring bimbingan skripsi online pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Palangka Raya. *Jurnal SAINTEKOM*, vol. 7, no. 1, 2017, pp. 33–47, doi:10.33020/saintekom.v7i1.19.
- Yesputra, R. dan Nasrun, M., 2018. Penerapan Arsitektur Model View Controller (MVC) Pada Sistem Informasi E-Skripsi Stmik Royal. 2018.