

ANALISA & PERANCANGAN SISTEM INFORMASI JURNAL MAHASISWA BERBASIS WEB PADA STIE BISMA LEPISI

¹Randyka Putra Hernanda, ²Nurasiah, S. Kom.

¹Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi, STMIK Insan Pembangunan

²Dosen Tetap STMIK Insan Pembangunan

Email : nurash_ip@yahoo.com

ABSTRAK

Penelitian dalam skripsi ini dilatar belakangi oleh kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan administrasi maupun manajemen, namun masih sebatas untuk mengetik data mahasiswa baru dan alumni, untuk melakukan arsip manajemen jurnal mahasiswa belum menggunakan program khusus untuk membuat laporan yang berhubungan dengan pengolahan data dan informasi jurnal mahasiswa sehingga mengakibatkan keterlambatan akses informasi bagi mahasiswa, maka diperlukan sistem baru dengan menggunakan program khusus untuk mengolah data yang meliputi data informasi jurnal mahasiswa, dan data laporan sistem informasi jurnal mahasiswa, dengan adanya sistem baru akan mempermudah informasi yang cepat dan akan membantu maupun pimpinan dalam menerima laporan data sistem informasi jurnal mahasiswa pada STIE Bisma Lepisi, sehingga dapat menyajikan informasi kepada pengguna lainnya. Tujuan Penelitian ini adalah mengetahui sistem yang berjalan dalam persiapan jurnal mahasiswa di STIE Bisma Lepisi. Untuk merancang sistem dokumentasi jurnal pada STIE Bisma Lepisi Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengumpulan data yaitu studi lapangan, wawancara, studi pustaka dan studi literatur sejenis dan Hasil penelitian ini adalah sistem informasi berbasis web yang dapat menambah efisiensi waktu

Kata Kunci : *Analisa, Sistem, Perancangan, Jurnal, Lepisi, Website, mahasiswa*

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini sudah sedemikian maju, bahwa perkembangan ini sangat cepat untuk disesuaikan dengan pertumbuhan organisasi atau suatu instansi. Searah dengan perkembangan teknologi sistem informasi, banyak hal yang membuat kemudahan dalam mengerjakan suatu pekerjaan. Informasi yang cepat diperlukan dalam pengambilan keputusan sehingga perlu dikembangkan sistem pengolahan data yang baik, karena itu harus diperlukan alat yang dapat melakukan tugas-tugas tersebut secara cepat dan akurat.

Komputer yang mempunyai keunggulan dalam pemrosesan data baik yang harus diolah, disimpan, disajikan, dianalisa ketepatannya dan kecepatan hasil yang dicapai, kelebihan lain dari komputer yaitu dapat menangani ratusan data setiap hari dan dapat memproses data yang besar tanpa adanya kesalahan dan tanpa henti. Pendidikan memegang peranan yang sangat penting dalam meningkatkan kecerdasan bangsa, dan merupakan faktor kunci dalam perkembangan pembangunan bangsa dalam bidang yang sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat dewasa ini. Pada organisasi baik itu bidang informasi jurnal mahasiswa, atau

lembaga pendidikan tidak akan lepas dari kegiatan pengolahan data baik secara manual ataupun dengan cara elektronik pengolahan data bukan sekedar kegiatan menyimpan berkas, pengolahan data merupakan suatu hal rutinitas organisasi sehingga perlu dibudayakan dengan baik dan benar supaya menghasilkan suatu informasi yang akurat.

STIE Bisma Lepisi, saat ini sudah menggunakan komputer sebagai sarana untuk mengerjakan kegiatan-kegiatan yang berkaitan dengan administrasi maupun manajemen, namun masih sebatas untuk mengetik data mahasiswa baru dan alumni, untuk melakukan arsip manajemen jurnal mahasiswa belum menggunakan program khusus untuk membuat laporan yang berhubungan dengan pengolahan data dan informasi jurnal mahasiswa sehingga mengakibatkan keterlambatan akses informasi bagi mahasiswa, maka diperlukan sistem baru dengan menggunakan program khusus untuk mengolah data yang meliputi data informasi jurnal mahasiswa, dan data laporan sistem informasi jurnal mahasiswa, dengan adanya sistem baru akan mempermudah informasi yang cepat dan akan membantu maupun pimpinan dalam menerima laporan data sistem informasi jurnal mahasiswa pada STIE Bisma Lepisi, sehingga dapat menyajikan informasi kepada pengguna lainnya .

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di kemukakan di atas, maka permasalahan dalam penelitian ini dapat diidentifikasi sebagai berikut:

1. Pengelolaan arsip yang belum dikelola dengan baik dan masih manual dengan melakukan pencatatan pada buku induk dan jurnal mahasiswa.
2. STIE Bisma Lepisi belum mempunyai sistem informasi penyimpanan jurnal mahasiswa yang di khususkan untuk internal perguruan tinggi.
3. Mahasiswa sangat kesulitan untuk mendapatkan arsip referensi resmi untuk membuat jurnal.

C. Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka permasalahan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem dokumentasi jurnal yang berjalan saat ini pada STIE Bisma Lepisi?
2. Bagaimana merancang sistem dokumentasi jurnal pada STIE Bisma Lepisi?
3. Bagaimana data laporan yang dihasilkan jurnal mahasiswa berbasis web dengan data yang ada?

TINJAUAN PUSTAKA

A. Pengertian Sistem

Menurut Romney and Steinbart (2015:3) “sistem adalah rangkaian dari dua atau lebih komponen-komponen yang saling berhubungan yang berinteraksi untuk

mencapai suatu tujuan”. Sebagian besar sistem terdiri dari subsistem yang lebih kecil yang mendukung sistem yang lebih besar.

Sedangkan Mulyadi (2016:5) menyatakan bahwa: “sistem adalah suatu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan”.

B. Pengertian Informasi

Menurut Krismiaji (2015:14) “informasi adalah data yang telah diorganisasi dan telah memiliki kegunaan dan manfaat”.

Menurut Romney dan Steinbart (2015:4) “mengatakan bahwa informasi merupakan data yang telah dikelola dan diproses untuk memberikan arti dan memperbaiki proses pengambilan keputusan”. Sebagaimana perannya, pengguna membuat keputusan yang lebih baik sebagai kuantitas dan kualitas dari peningkatan informasi

C. Pengertian Website

Menurut Hidayat, (2014:2), *Website* atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

Menurut Simarmata, (2015:51), “ *Web* dapat diartikan sebagai alat untuk menciptakan sistem informasi global yang mudah berdasarkan pada hiperteks”.

D. Jurnal Mahasiswa

Jurnal selama ini identik dengan penerbitan suatu karya ilmiah (Rachmawat, 2017). Menulis sebuah karya ilmiah (Program S1) kemudian dipublikasikan secara meluas di berbagai media publikasi, termasuk jurnal ilmiah, tentu sangat bagus dan positif. Kegiatan ini sebagai pembelajaran yang bermakna bagi mahasiswa dalam menuangkan ide, gagasan atau pemikiran kepada publik atau masyarakat. Dengan kata lain, melalui kegiatan mempublikasikan karya ilmiah pada diri mahasiswa akan tumbuh pola pikir yang positif dan kreatif dalam menulis karya ilmiah (Purwanto, 2016).

Di Indonesia sudah banyak jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh perguruan tinggi maupun lembaga-lembaga riset lainnya. Namun, seringkali jurnal tersebut hanya dikenal dalam lingkungan yang sangat terbatas seperti di lingkungan perguruan tinggi atau institusi pengelolanya saja. Masyarakat luas di Indonesia, apalagi internasional, sama sekali tidak mengetahui keberadaan jurnal tersebut (Abdullah, 2016). Dengan menggunakan sebuah sistem yang berbasis internet. Maka informasi dapat menjangkau anggota masyarakat yang luas sehingga sistem ini dapat diakses oleh pengguna dari seluruh dunia (Tri, Puguh W, 2015). Maka tidak ada pilihan lain kecuali dengan membuat dokumentasi *online* dari Jurnal Ilmiah tersebut. Surat edaran dari Dirjen Dikti mengisyaratkan agar calon lulusan program sarjana mampu menghasilkan makalah yang dipublikasikan.

Untuk itu diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses publikasi naskah ilmiah hasil skripsi mahasiswa sehingga dapat diakses secara luas.

Jurnal ilmiah selalu berkaitan dengan perkembangan ilmu Pengetahuan atau Kajian Ilmu serta temuan baru dalam pendidikan dan pengetahuan. Misalnya jurnal penelitian seorang peneliti yang meneliti tentang efektivitas suatu zat kimia dan lain sebagainya. Hal tersebut tentu menjadi sumber pengetahuan dan penemuan baru di dunia penelitian. Sebuah Jurnal dikatakan sebagai Jurnal Ilmiah jika mempunyai fungsi sebagai berikut:

1. *Registration.*

Registration, yaitu mempublikasikan klaim prioritas ilmu pengetahuan. Dalam hal ini, Jurnal tidak harus menerima duplikasi atau menjiplak bahan. Penulis memiliki hak untuk mendirikan “Hak Cipta” untuk ide-ide dan penelitiannya dan hal itu memastikan bahwa mereka akan dihormati atas hak tersebut. Hal ini berarti sebuah Jurnal tidak boleh terlalu lama menunda publikasi (karena memungkinkan penulis lain untuk mencuri Hak cipta).

2. *Dissemination.*

Dissemination, yaitu menyediakan akses yang menginformasikan kepada khalayak yang sedang mencari informasi sesuai dari Jurnal yang dimaksud. Hal ini berarti bahwa di dalam Jurnal harus dipastikan mengandung konten yang tepat.

3. *Certification.*

Certification yaitu memberikan keizinan atau persetujuan. Hal ini berarti bahwa jurnal wajib memiliki informasi ilmiah yang menerapkan kriteria kualitas untuk segala sesuatu yang diterbitkan.

4. *Archival record.*

Archival record yaitu menjaga catatan ilmu pengetahuan. Untuk *Archival record* ini bertujuan untuk menyiapkan sebuah sistem penyimpanan permanen untuk karya yang dipublikasikan sehingga mereka dapat diakses setiap saat di masa depan.

E. Penelitian Sebelumnya / Relevan

Beberapa penelitian yang relevan dan telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya antara lain :

1. Penelitian yang dilakukan oleh Mochammad Reza Ramadhan, Lukito Edi Nugroho tahun 2017 yang berjudul “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Jurnal mahasiswa berbasis web pada Kampus Universitas Gadjah Mada Yogyakarta”. Jenis studi dalam penelitian ini adalah Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*). Penelitian ini dilakukan di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. Hasil penelitian yang dihasilkan adalah sistem informasi jurnal mahasiswa berbasis web ini dapat digunakan sebagai pengganti media konvensional yaitu menggunakan media buku. Sistem informasi ini terbukti memberikan waktu lebih singkat dari waktu pengelolaan konvensional. Waktu

pembuatan laporan konvensional yang dilakukan selama 60 menit dapat dilakukan menggunakan sistem informasi jurnal mahasiswa berbasis web ini selama 10 menit. Sistem informasi ini dapat membantu kesulitan pendataan jurnal mahasiswa berbasis web pada Universitas Gadjah Mada . Hal ini telah dibuktikan berdasarkan kuesioner yang telah penulis edarkan sebagai tindak lanjut dari implementasi sistem informasi tersebut. Relevansi antara penelitian tersebut dengan penelitian yang dilakukan penulis adalah persamaan dalam metode penelitian dan pengembangan sistem informasi jurnal mahasiswa berbasis web. Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan penulis adalah macam pengujian dan tambahan mengenai uji kualitas perangkat lunak sesuai ISO 9126 (2014).

2. Penelitian yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi jurnal mahasiswa berbasis web pada Universitas Muhammadiyah Surakarta” yang dilakukan oleh Setyo Andik Cahyo Putro tahun 2013 di Universitas Muhammadiyah Surakarta. Jenis studi dalam penelitian ini adalah Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*). Hasil penelitian yang didapat yaitu pengembangan sistem baru telah terlaksana dengan berbagai perbaikan dari sistem awal. Setelah sistem diimplementasikan, baru perlu melakukan pengujian penerimaan sistem (*system*

acceptance test). Pengujian ini berbeda dengan pengujian sistem sebelumnya. Pada pengujian ini dilakukan dengan menggunakan data yang sesungguhnya dalam jangka waktu tertentu yang dilakukan oleh analisa dan perancangan sistem informasi jurnal mahasiswa bersama dengan user. Setelah uji penerimaan dilakukan, suatu rapat penerimaan (*acceptance meeting*) perlu diselenggarakan oleh manajemen yang dihadiri oleh analis sistem, manajer dan pemakai sistem untuk menentukan sistem diterima atau tidak. Jika disetujui maka diadakan rapat penyerahan sistem. Relevansi antara penelitian tersebut dengan penelitian yang dilakukan penulis adalah persamaan dalam metode penelitian, pengembangan sistem informasi jurnal mahasiswa berbasis web, dan tempat penelitian di universitas muhammadiyah surakarta. Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan penulis adalah macam pengujian dan tambahan mengenai uji kualitas perangkat lunak sesuai ISO 9126 (2013).

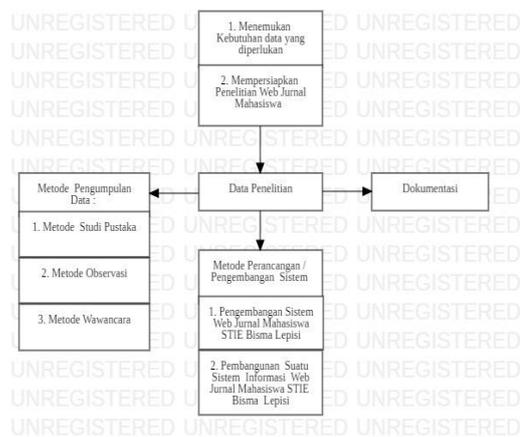
3. Penelitian yang berjudul “Analisa Perancangan Sistem Informasi Jurnal mahasiswa berbasis web pada Universitas Harapan Medan” yang dilakukan oleh Marina Elsera Tahun 2018. Jenis studi penelitian ini adalah Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*). Penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan sistem informasi jurnal mahasiswa pada Program

Studi Sistem Informatika Universitas Harapan Medan sebagai media penyampaian informasi data jurnal mahasiswa yang efektif dan efisien. Adanya sistem informasi jurnal mahasiswa ini dapat mempermudah untuk mengetahui data sistem informasi jurnal mahasiswa yang dimiliki, dapat menyajikan laporan data informasi jurnal mahasiswa pada Universitas Harapan Medan tepat waktu sehingga pengambilan keputusan dapat dilakukan lebih cepat, dan mempermudah dalam proses *back up data*. Relevansi antara penelitian tersebut dengan penelitian yang dilakukan penulis adalah persamaan dalam metode penelitian dan pengembangan sistem informasi jurnal mahasiswa. Perbedaan dengan penelitian yang dilakukan penulis adalah macam pengujian dan tambahan mengenai uji kualitas perangkat lunak sesuai ISO (2014).

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Dalam melakukan penelitian diperlukan perencanaan penelitian agar penelitian yang dilakukan dapat berjalan dengan baik, sistematis serta efektif. Adapun desain penelitiannya sebagai berikut:



GAMBAR 3.1 Desain Penelitian

Sumber data yang diperoleh secara langsung dari sumber asli dari penelitian, yaitu : Beranda Jurnal mahasiswa, Pengaturan (Admin, Program Studi) Jurnal Mahasiswa STIE Bisma Lepisi, Direktori Skripsi/Jurnal, Data Dosen, bagian perpustakaan STIE Bisma Lepisi, Dari bagian IT Widya Anindya, Informasi dari kampus bagian Akademik STIE Bisma Lepisi.

B. Metode Perancangan/Pengembangan Sistem.

Dalam pembangunan suatu aplikasi diperlukan suatu pendekatan dan Pengembangan sistem yang akan menentukan proses penyelesaian rekayasa perangkat lunak, adapun pendekatan sistem yang digunakan adalah dengan menggunakan pendekatan berorientasi objek dan pengembangan sistem dengan menggunakan model waterfall, yaitu :

1. Definisi kebutuhan dan analisis sistem.

Tahap ini digunakan untuk menjelaskan kelemahan sistem yang lama, dan menganalisa kebutuhan-kebutuhan dalam sistem yang diusulkan.

2. Perancangan sistem.

Pada tahap ini dibuat perancangan sistem sesuai dengan spesifikasi

kebutuhan sistem yang telah diuraikan pada tahap sebelumnya. Langkah-langkah dalam tahap perancangan, meliputi : Perancangan prosedural antara lain : perancangan sistem informasi jurnal mahasiswa berbasis *web* pada STIE Bisma Lepisi, Direktori Skripsi/Jurnal, Data Dosen.

3. Implementasi dan Unit Testing.

Merupakan tahapan dalam pembuatan perangkat lunak dan pengujian kesesuaiannya antara spesifikasi kebutuhan sistem, perancangan sistem dan perangkat lunak yang dibangun, sehingga dapat diketahui apakah sistem sudah memenuhi seluruh kebutuhan sistem atau belum.

4. Integration & System Testing.

Pada tahap ini akan dilakukan proses pembetulan kesatuan sistem yang didalamnya terdiri dari pengintegrasian unit-unit, kemudian diuji kembali sebagai satu kesatuan sistem yang utuh.

5. Operasi & Jurnal Mahasiswa Berbasis Web Pada STIE Bisma Lepisi.

Tahap dimana sistem digunakan dan dilakukan upaya perbaikan, perubahan dan pengembangan sistem jika diperlukan.

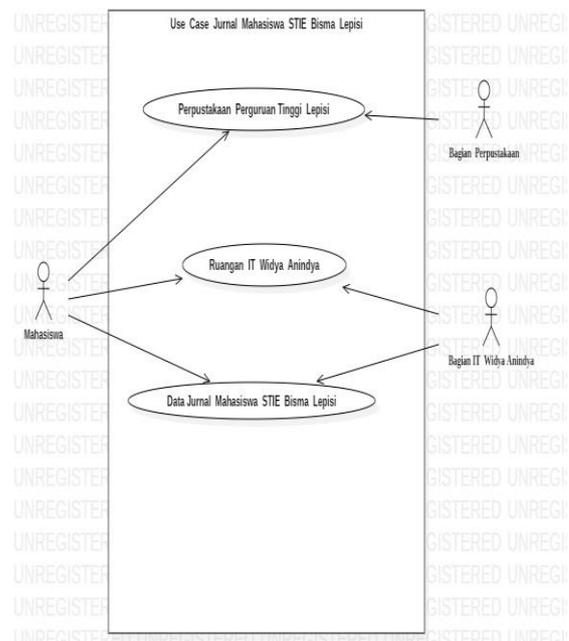
ANALISIS & PEMBAHASAN

A. Analisis Sistem Berjalan

Proses yang ada pada STIE Bisma Lepisi selama ini masih manual, sehingga untuk melihat data jurnal mahasiswa STIE Bisma Lepisi banyak memakan waktu lama. Dalam pembuatan laporan Jurnal

mahasiswa STIE Bisma Lepisi harus mengumpulkan semua berkas jurnal mahasiswa STIE Bisma Lepisi tersebut berupa file sehingga mengakibatkan pemrosesan data jurnal mahasiswa terhambat. Proses ini dilakukan oleh masing - masing jurnal mahasiswa, kemudian akan mencatat data jurnal mahasiswa berbasis web yang telah dipesan untuk diberikan kepada pihak IT Widya Anindya, setelah pesanan akan dilakukan data jurnal mahasiswa berbasis web diterima oleh pihak bagian IT Widya Anindya.

Proses dari aktivitas sistem yang berjalan digambarkan melalui *use case* diagram di bawah ini :

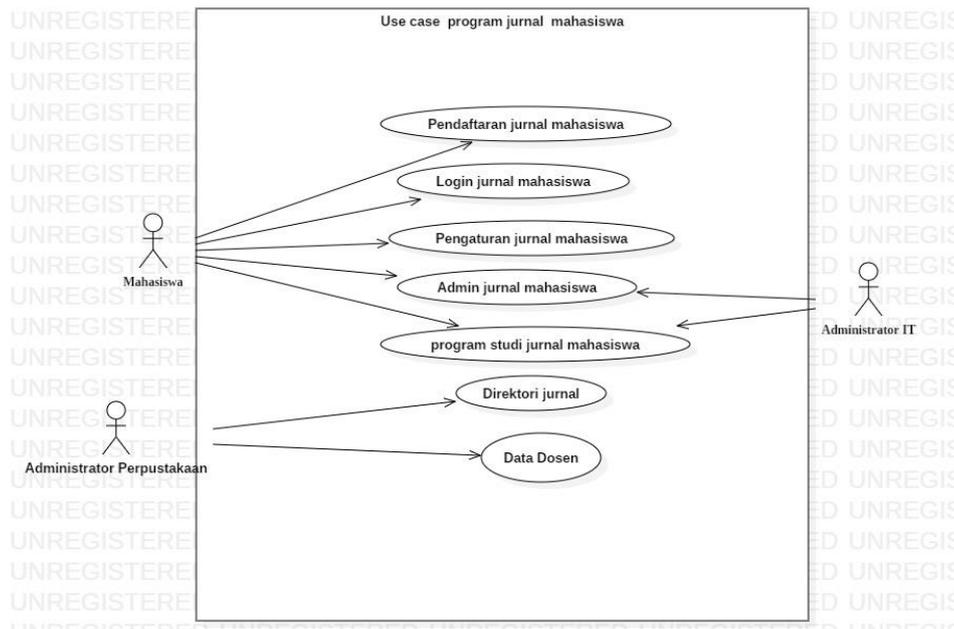


GAMBAR 4.1. Use Case Jurnal Mahasiswa Sistem Berjalan STIE Bisma Lepisi

B. Use Case Diagram Yang Diusulkan

Use Case Diagram yang di usulkan berisi Aktor dan transaksi umum yang ada

pada proses sehari-hari jurnal mahasiswa berbasis web.



GAMBAR 4.2
Use Case Diagram Sistem Usulan

C. Definisi Aktor Yang Diusulkan

Akor merupakan orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat yang akan dibuat di luar sistem informasi.

Berikut merupakan deskripsi pendefinisian aktor pada sistem informasi jurnal mahasiswa berbasis web pada STIE Bisma Lepisi.

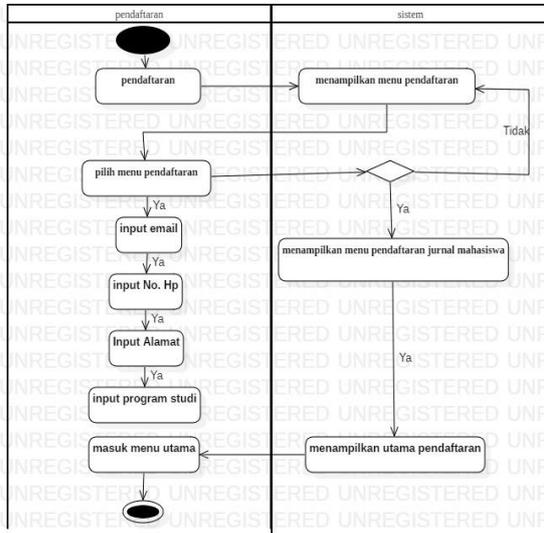
TABEL 4.1. Definisi Aktor Dan Deskripsi Yang Diusulkan

No.	Use Case	Deskripsi
1.	Mahasiswa	Pihak mahasiswa melakukan pendidikan. Tugas mulia yang pertama sebagai mahasiswa adalah dengan melakukan kegiatan pendidikan.
2.	KA – PRODI	Pihak ka-prodi menyusun rencana, memberi petunjuk, mengevaluasi pelaksanaan kegiatan pendidikan dan pengajaran yang dilaksanakan dosen dilingkungan program studi berdasarkan ketentuan yang berlaku untuk kelancaran pelaksanaan tugas.
3.	Administrator IT dan Administrator Perpustakaan	Pihak administrator melakukan koordinasi dengan sub. Bagian untuk pelaksanaan registrasi. Menyiapkan data user jurnal mahasiswa Melakukan direktori jurnal mahasiswa, Menyiapkan data dosen

D. Activity Diagram Yang Diusulkan

Berikut ini penggambaran activity diagram yang menggambarkan aktifitas yang dilakukan dalam jurnal mahasiswa.

1. Activity Diagram Pendaftaran yang diusulkan



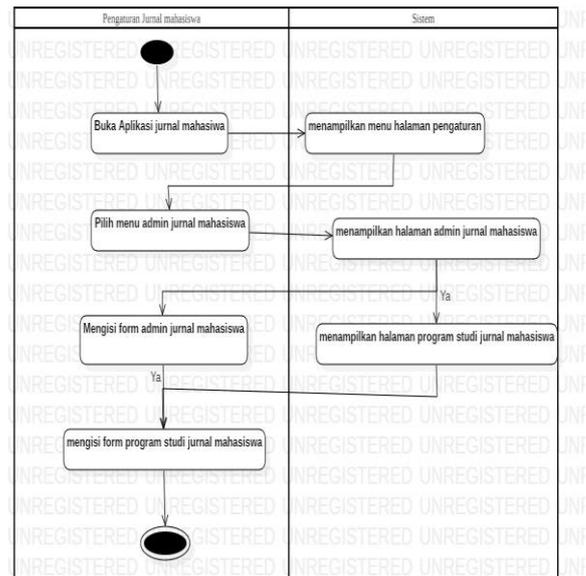
GAMBAR 4.3.

Activity Diagram Pendaftaran

Keterangan gambar:

Mulai. Membuka aplikasi. Menampilkan menu pendaftaran. Mengisi Form-form (email, no. hp, alamat & program studi). Terus proses validasi. Jika username dan password tidak valid maka kerjakan langkah sebelumnya, jika valid kerjakan langkah selanjutnya. Menampilkan menu utama pendaftaran. Masuk ke menu utama program jurnal mahasiswa. Masuk ke program jurnal mahasiswa selesai

2. Activity Diagram Pengaturan Jurnal mahasiswa yang diusulkan.

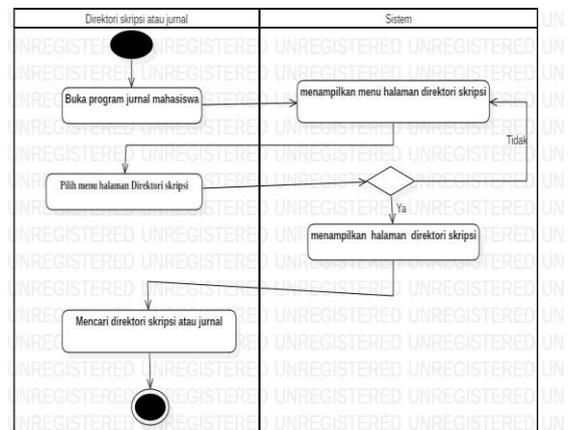


GAMBAR 4.4. *Activity Diagram* pengaturan jurnal mahasiswa

Keterangan gambar:

Mulai. Membuka program jurnal mahasiswa. Menampilkan menu halaman pengaturan. Terus pilih menu admin jurnal mahasiswa. Menampilkan menu halaman program studi. Mengisi form program studi jurnal mahasiswa. Selesai.

3. Activity Diagram Direktori skripsi/jurnal yang diusulkan.

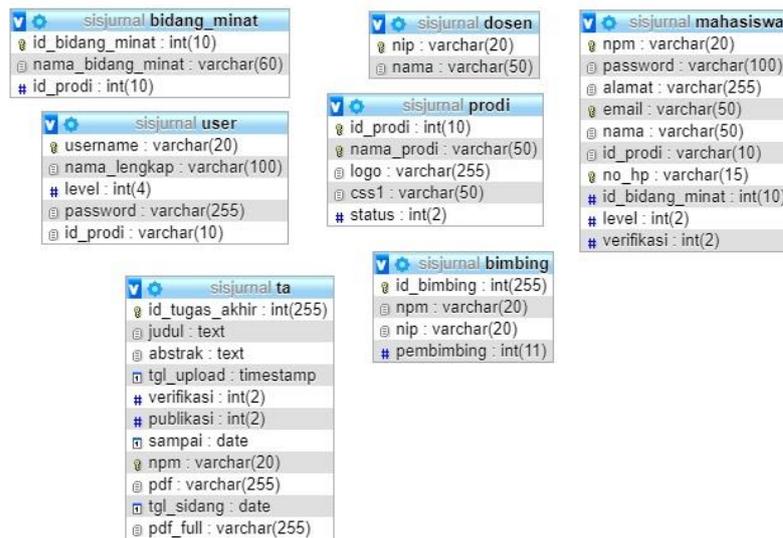


GAMBAR 4.5. *Activity Diagram* Direktori skripsi / jurnal mahasiswa

Keterangan gambar:
 Mulai. Membuka program jurnal mahasiswa.
 Menampilkan menu halaman direktori skripsi atau jurnal. Pilih menu halaman direktori skripsi/jurnal. Proses validasi. Jika direktori skripsi atau jurnal mahasiswa tidak maka

kerjakan langkah sebelumnya, jika iya kerjakan langkah selanjutnya. Menampilkan halaman direktori skripsi atau jurnal mahasiswa. Mencari direktori skripsi atau jurnal. Selesai

E. Class Diagram Data Jurnal Mahasiswa Yang Diusulkan

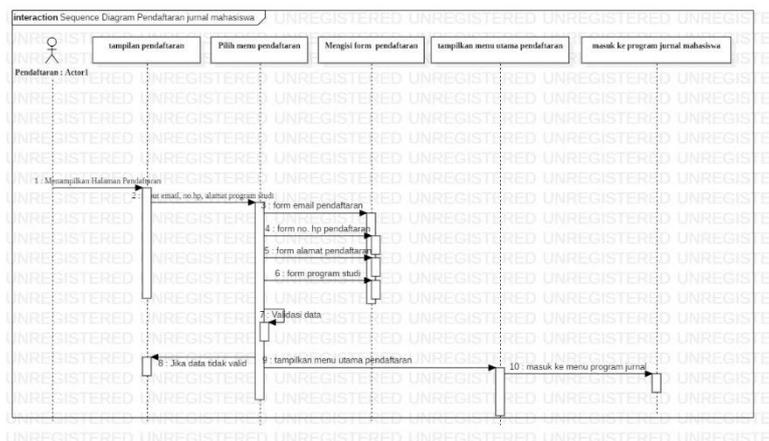


(Sumber : Diolah dari program yang diusulkan)

GAMBAR 4.6. Class Diagram Data Jurnal Mahasiswa

F. Sequence Diagram Yang Diusulkan

1. Sequence Diagram pendaftaran jurnal mahasiswa yang diusulkan



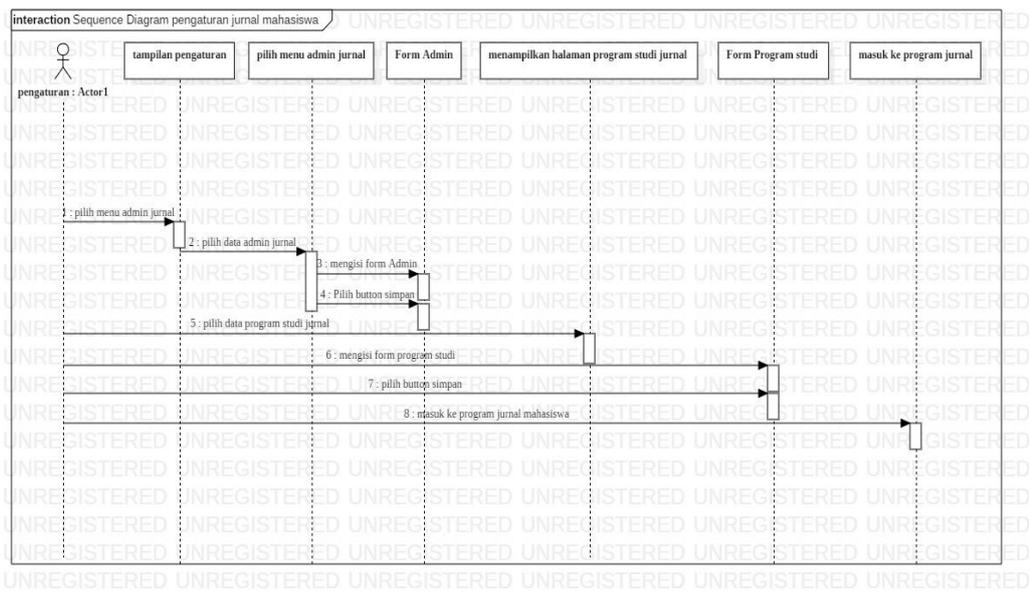
GAMBAR 4.7. Sequence Diagram pendaftaran jurnal mahasiswa

Keterangan gambar:

Pendaftaran. Menampilkan halaman pendaftaran. Pilih menu pendaftaran jurnal mahasiswa. Mengisi form-form (email, No. HP, alamat, program studi). Proses

validasi. Jika isi pendaftaran tidak valid maka kerjakan langkah sebelumnya, jika valid kerjakan langkah selanjutnya tampilkan menu utama pendaftaran. Terus masuk ke menu programnya. Selesai.

2. *Sequence Diagram* pengaturan jurnal mahasiswa yang diusulkan



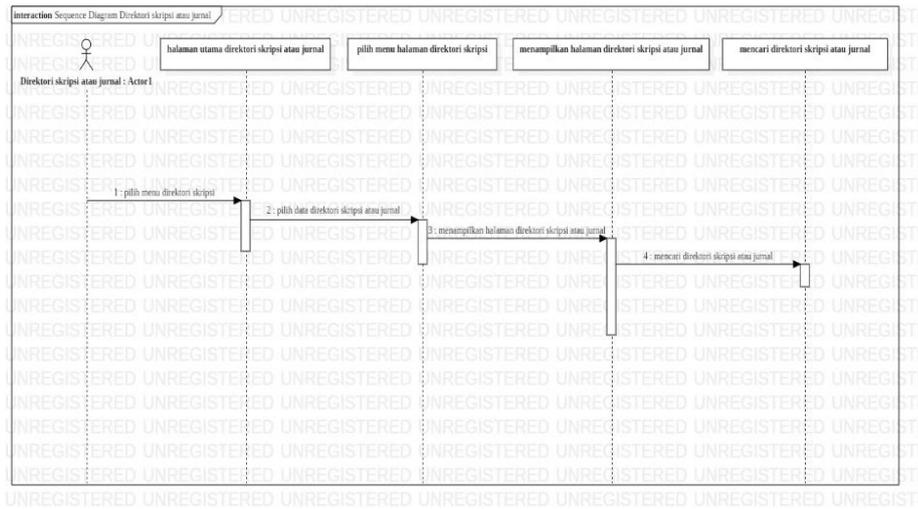
GAMBAR 4.8. *Sequence Diagram* Pengaturan Jurnal Mahasiswa

Keterangan gambar:

Pengaturan. Pilih admin jurnal. Pilih data admin jurnal. Mengisi form admin jurnal mahasiswa. Pilih button untuk menyimpan data admin jurnal. Pilih data program studi jurnal mahasiswa. Mengisi form program

studi jurnal. Pilih button untuk menyimpan data program studi jurnal. Masuk kembali ke program jurnal mahasiswa selesai.

3. *Sequence Diagram* Direktori skripsi atau jurnal yang diusulkan.



GAMBAR 4.9. *Sequence Diagram* Direktori skripsi atau jurnal mahasiswa

Keterangan gambar:

Direktori skripsi atau jurnal mahasiswa.

Pilih menu direktori skripsi atau jurnal.

Pilih data direktori skripsi atau jurnal

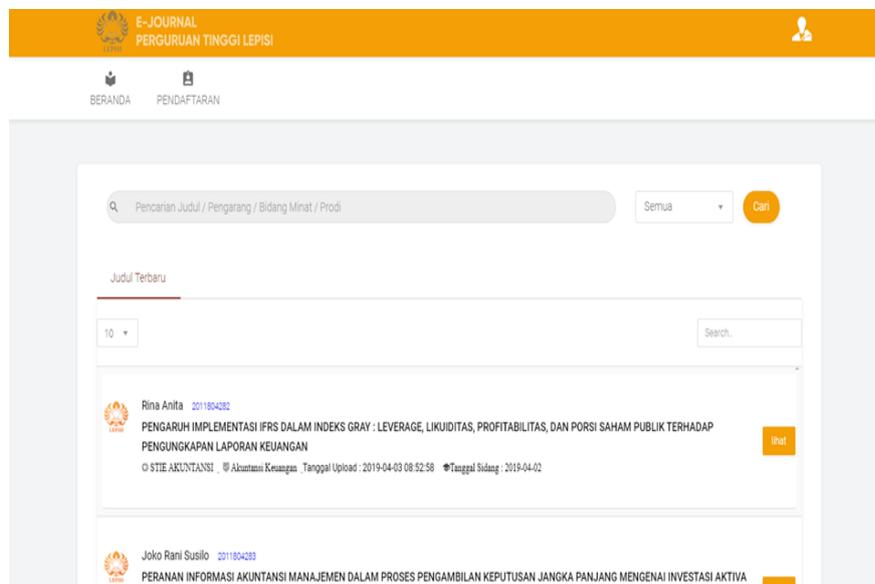
mahasiswa. Menampilkan halaman utama

direktori skripsi. Mencari direktori skripsi

atau jurnal. Selesai.

G. Rancangan Desain Tampilan yang Diusulkan

1. Rancangan Tampilan Halaman Utama



GAMBAR 4.10. Rancangan Tampilan Halaman Utama

2. Rancangan Tampilan Halaman Pendaftaran Portal Akses Journal

GAMBAR 4.11. Rancangan Tampilan Halaman Pendaftaran Portal akses jurnal Mahasiswa

3. Rancangan Tampilan Halaman Login

GAMBAR 4.12. Rancangan Tampilan Halaman Login Portal akses jurnal

4. Rancangan Tampilan Halaman Data Program Studi.

Data Admin

10 ▾ Search...

No	Kode Prodi	Nama Prodi	Gambar	Edit	Hapus
1	1	STIE MANAJEMEN		Ubah	Hapus
2	2	STIE AKUNTANSI		Ubah	Hapus
3	3	AKADEMI SEKRETARIS MANAJEMEN (AKSEMA)		Ubah	Hapus

No Kode Prodi Nama Prodi Gambar Edit Hapus

< 1 >

GAMBAR 4.13. Rancangan Tampilan Halaman Data Program Studi.

5. Rancangan Tampilan Halaman Direktori Skripsi / Jurnal

NO	NPM	Nama	Judul	Bidang Minat	Detail
1	2011804280	Randyka Cipta Handoko	ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA KEUANGAN BANK SYARIAH MENGGUNAKAN PENDEKATAN LABA RUGI DAN NILAI TAMBAH	Manajemen produksi	Detail
2	2011804282	Rina Anita	PENGARUH IMPLEMENTASI IFRS DALAM INDEKS GRAY : LEVERAGE, LIKUIDITAS, PROFITABILITAS, DAN PORSI SAHAM PUBLIK TERHADAP PENGUNGKAPAN LAPORAN KEUANGAN	Akuntansi Keuangan	Detail
3	2011804283	Joko Rani Susilo	PERANAN INFORMASI AKUNTANSI MANAJEMEN DALAM PROSES PENGAMBILAN KEPUTUSAN JANGKA PANJANG MENGENAI INVESTASI AKTIVA TETAP PADA PT. NINDYA KARYA (PERSERO) CABANG MEDAN	Tata hubungan	Detail

GAMBAR 4.14. Rancangan Tampilan Halaman Direktori Skripsi / Jurnal

6. Rancangan Tampilan Halaman Daftar Dosen

No	NIP	Nama Dosen	ubah	Hapus
1	197410011999031001	Rasudin,S.Si,MM	Ubah	Hapus
2	197410011999031005	Gono Sutrisno, S.E., MM.	Ubah	Hapus
3	197410011999031007	Hesti Umiyati, S.E.,MM	Ubah	Hapus
4	197410011999031010	Amir Hamzah, S.E.,MM	Ubah	Hapus
5	197410011999031011	Suhadarriyah, S.E.,MM	Ubah	Hapus
6	198103152003121003	Irvanizam,S.Si., M.Sc	Ubah	Hapus

GAMBAR 4.15 Rancangan Tampilan Halaman Daftar Dosen.

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada uraian yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat dijadikan kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem ini, kondisi setiap jurnal mahasiswa yang mengalami

kerusakan pada masing-masing input data jurnal mahasiswa dapat diketahui.

2. Aplikasi dari sistem informasi jurnal mahasiswa berbasis web pada STIE Bisma Lepesi yang dibuat, didalamnya terdapat form untuk pengelolaan data input jurnal mahasiswa STIE Bisma Lepesi seperti mencatat direktori skripsi/jurnal, data

dosen untuk masing-masing jurnal mahasiswa STIE Bisma Lepisi, mencatat data perbaikan jurnal mahasiswa STIE Bisma Lepisi yang mengalami kerusakan data file jurnal mahasiswa, membuat laporan data jurnal mahasiswa STIE Bisma Lepisi secara keseluruhan maupun pada setiap masing-masing data jurnal mahasiswa, dan laporan data perbaikan jurnal mahasiswa STIE Bisma Lepisi.

3. Proses sistem informasi jurnal mahasiswa berbasis web pada STIE Bisma Lepisi yang berjalan saat ini tidak berjalan secara efektif dikarenakan sistem yang digunakan masih manual yaitu dengan melakukan pencatatan biasa sehingga sering terjadi kesalahan dalam pengolahan data jurnal mahasiswa.

B. Saran

Guna menanggulangi permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan, saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Pada sistem data *maintenance* atau perbaikan maupun data jurnal mahasiswa pada STIE Bisma Lepisi diharapkan terus *up to date* atau diperbaharui secara berkala karena informasi yang disajikan akan bertambah atau mengalami perubahan pada data-data tertentu dan untuk mengontrol kondisi data jurnal mahasiswa.
2. Untuk menjalankan sistem yang terkomputerisasi diperlukan tenaga yang ahli dalam bidangnya, untuk itu diperlukan pelatihan atau *training* tentang sistem yang

akan dipakai agar setiap pengguna atau *user* bisa menggunakan dengan baik.

3. Demi keamanan, agar selalu melakukan *backup* data secara berkala, karena hal ini sangat berguna apabila terjadi kerusakan pada sistem atau perangkat komputer yang berisi data-data penting.
4. Setelah sistem dapat diterapkan dan dilaksanakan dengan baik, maka perlu analisis kembali sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dilakukan suatu pengembangan Sistem Informasi Jurnal mahasiswa berbasis web pada STIE Bisma Lepisi yang baru dan lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abas, Muhammad, 2016, *Pengantar Teknologi Informasi Untuk Mahasiswa*, Jakarta: BPF. Cetakan ke Lima.
- Al Fatta, Hanif, 2007, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: ANDI.
- Buttel F, 2007, *Customer Relationship Management Concept and Tools*. Jakarta: Bayumedia.
- Hariyanto. B., 2004, *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung: Informatika Bandung
- Hidayat, Rahmat. 2014, *Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian. Website*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo
- Hutahean, J., 2014, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta : Deepublish
- Ismail. 2010, *Perbankan Syariah*. Jakarta: Predana Media Group
- Janner, S., 2007, *Perancangan Basis Data*. Yogyakarta: ANDI
- Janner, Simarmata. 2015, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Kalakota, R & Robinson, M. 2001, *E-Bussines 2.0*. New Jersey: Prentice Hall.

- Kendall, K. E., & Kendall, J. E., 2008, *System Analysis and Design*. New Jersey: Prentice Hall.
- Krismiaji, 2015, *Sistem Informasi Akuntansi*. Edisi Keempat. Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN.
- Kusrini, 2007, *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*. Yogyakarta:
- Marina Elsera, 2018. *Analisa Perancangan Sistem Informasi Jurnal mahasiswa berbasis web pada Universitas Harapan Medan*, Skripsi: Medan
- Mochammad Reza Ramadhan, Lukito Edi Nugroho, 2017, *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Jurnal mahasiswa berbasis web pada Kampus Universitas Gadjah Mada Yogyakarta*, Skripsi: UGM Yogyakarta
- Purwanto, 2016, *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Romney, Marshall B. dan Steinbart, 2015, *Sistem Informasi Akuntansi*, Edisi 13, alihbahasa: Kikin Sakinah Nur Safira dan Novita Puspasari, Salemba Empat, Jakarta.
- Setyo Andik Cahyo Putro, 2013, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi jurnal mahasiswa berbasis web pada Universitas Muhammadiyah Surakarta*, Skripsi: Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Siagian, Sondang P., 2018, *Mahir Membuat Program Komputer*, Jakarta: Gunung Agung. Cetakan ke Sepuluh.