

PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN DATA UNTUK MENDUKUNG KINERJA KEMAHASISWAAN PADA UNIVERSITAS ATMA JAYA MAKASSAR

Pranscilia Siada¹⁾, Astrid Lestari Tungadi²⁾

^{1,2}Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Atma Jaya Makassar
Alamat e-mail: pranscilia.siada@gmail.com¹⁾, astrid_tungadi@lecturer.uajm.ac.id²⁾

ABSTRACT

BKAM had difficulty in reporting to SIMKATMAWA, in finding data on achievements and student activities that had been carried out. The purpose of this study is to design a student activity management system to support the performance of the UAJM student bureau and design the UAJM student data structure to fit the SIMKATMAWA. The author understands the scope of the ranking, some data from SIMKATMAWA will be used as needed in UAJM student activities that have not been well recorded. Student performance data management system designed for data management that helps collect data, manage and present useful data for SIMKATMAWA, in support of student data needs within the UAJM student body. The results of the research make it easy for student affairs bureaus to get information on student activities, so that the data can be used for SIMKATMAWA reporting purposes.

Keywords: Student activities, Data Management, SIMKATMAWA

1. PENDAHULUAN

Direktorat Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan memprogramkan pemeringkatan kemahasiswaan untuk kegiatan kelembagaan kemahasiswaan dan prestasi-prestasi mahasiswa.[1] Pemeringkatan kemahasiswaan tersebut dilakukan guna mendorong pihak Perguruan Tinggi untuk meningkatkan keperdulian kepada kegiatan-kegiatan kemahasiswaan. Pemeringkatan kemahasiswaan juga ditujukan agar memotivasi Perguruan Tinggi untuk mengembangkan kegiatan-kegiatan kemahasiswaan baik secara kelembagaan, prestasi mandiri Perguruan Tinggi, dan juga keterlibatan dalam berbagai kegiatan yang diselenggarakan secara nasional. Proses penilaian pemeringkatan bidang kemahasiswaan ditentukan berdasarkan empat aspek penilaian yaitu institusi, kegiatan non lomba, prestasi kegiatan ko dan ekstrakurikuler mandiri, dan prestasi kegiatan ko dan ekstrakurikuler Belmawa. Pemeringkatan kemahasiswaan yang diprogramkan oleh Direktorat Kemahasiswaan, Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan mengacu pada pemeringkatan antar Perguruan Tinggi atau Universitas di Indonesia yang dikumpulkan pada sebuah sistem yaitu

Sistem Informasi Manajemen Pemeringkatan Kemahasiswaan (SIMKATMAWA) oleh Ristekdikti.

Universitas Atma Jaya Makassar (UAJM) merupakan salah satu Universitas yang menyelenggarakan organisasi kemahasiswaan.[2] Biro Kemahasiswaan, Alumni, dan Marketing (BKAM) merupakan salah satu biro di UAJM sebagai bagian dari Wakil Rektor III yang menangani bidang kemahasiswaan dan alumni. Salah satu tugas BKAM adalah mengoordinasikan laporan proposal dan laporan pertanggungjawaban kegiatan kemahasiswaan di UAJM. Pada saat pelaporan ke SIMKATMAWA, BKAM mengalami kesulitan dalam mencari data prestasi serta kegiatan kemahasiswaan yang telah dilaksanakan. Banyak kegiatan dan perlombaan yang telah diikuti mahasiswa namun kegiatan dan perlombaan tersebut tidak memiliki laporan data, dalam pelaksanaan laporan kegiatan kemahasiswaan juga sering terjadi hambatan karena kurangnya komunikasi dan kerjasama antar mahasiswa, fakultas, organisasi kemahasiswaan dan BKAM yang membuat sistem pengelolaan data kegiatan kemahasiswaan pada BKAM belum terkelola dengan baik. Laporan data yang dikumpul ke BKAM pun masih bentuk salinan print, sehingga saat BKAM akan

melaporkan data kegiatan kemahasiswaan pada SIMKATMAWA harus melakukan pencarian laporan kegiatan yang telah dikumpulkan dengan melihat laporan yang sesuai untuk dilaporkan pada SIMKATMAWA.

Untuk mengatasi permasalahan sistem pengelolaan data dibidang kemahasiswaan UAJM, maka penulis merancang sistem pengelolaan data untuk membantu kinerja kemahasiswaan dalam menghimpun data, mengelola dan menyajikan data yang bermanfaat untuk SIMKATMAWA ristekdikti, dapat digunakan dalam mendukung kebutuhan data dilingkup lembaga kemahasiswaan, serta mendorong UAJM dalam membangun sistem SIMKATMAWA. Pada bagian ini, penulis menggunakan panduan data kebutuhan dari SIMKATMAWA tetapi pemeringkatan tidak dilakukan dalam sistem yang dirancang, melainkan beberapa data dari sistem pemeringkatan kemahasiswaan atau SIMKATMAWA akan digunakan sesuai kebutuhan pada kegiatan kemahasiswaan UAJM.

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem pengelolaan kegiatan kemahasiswaan untuk mendukung kinerja biro kemahasiswaan UAJM dan dapat membantu melakukan pendataan kegiatan kemahasiswaan UAJM untuk keperluan pelaporan SIMKATMAWA.

2. TINJAUAN PUSTAKA

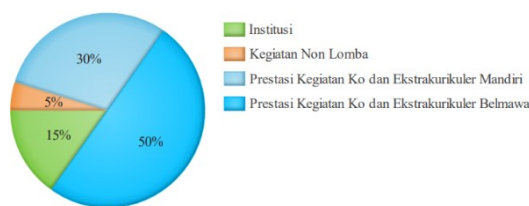
2.1 Sistem Informasi Manajemen Pemeringkatan Kemahasiswaan

SIMKATMAWA merupakan acuan bagi perguruan tinggi dalam melaksanakan pelaporan perolehan prestasi mandiri dan manajemen institusi/kelembagaan dalam bidang kemahasiswaan tahun 2018 (dalam Panduan SIMKATMAWA, 2018). SIMKATMAWA merupakan sistem pemeringkatan kemahasiswaan yang dapat memberikan manfaat untuk PTN (Perguruan Tinggi Negeri) dan PTS (Perguruan Tinggi Swasta). Dimana fungsinya ialah untuk mengetahui sampai dimana peringkat perguruan tinggi masing-masing dalam bidang prestasi mahasiswa. Sehingga perguruan tinggi bisa mengetahui pada posisi mana kegiatan mahasiswa mereka

berada. Kemudian setelah mengetahuinya, barulah memikirkan perihal pembinaan. [3]

2.2 Parameter Penilaian

Proses penilaian pemeringkatan bidang kemahasiswaan ditentukan berdasarkan empat kategori penilaian yaitu a) institusi, b) kegiatan non lomba, c) prestasi kegiatan ko dan ekstrakurikuler mandiri, d) prestasi kegiatan Belmawa. Penjelasan terkait ko dan ekstrakurikuler dapat dibacakan pada Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 pasal 35. Bobot persentase keempat aspek tersebut dijelaskan pada gambar berikut:[1]



Gambar 1. Persentase Penilaian SIMKATMAWA

2.3 Universitas Atma Jaya Makassar

Universitas Atma Jaya Makassar (UAJM) memiliki Sistem Informasi Akademik (SIAMIK). Pengelolaan data akademik digunakan secara online seperti KRS (Kartu Rencana Studi) dan KHS (Kartu Hasil Studi). Sistem Informasi Akademik berisi data Universitas Atma Jaya Makassar yang berhubungan dengan proses akademik.[4]

UAJM belum memiliki Sistem Informasi yang aktif mengenai kegiatan kemahasiswaan, pengumpulan laporan kerja kegiatan mahasiswa, dan sebagainya. SIMKATMAWA di UAJM dalam tahap sosialisasi dan penyusunan ketentuan-ketentuan yang akan digunakan dalam pengumpulan berkas untuk SIMKATMAWA. Walaupun demikian, Universitas Atma Jaya Makassar tetap mengikuti pengumpulan berkas pada sistem SIMKATMAWA dari berkas kegiatan kemahasiswaan yang sudah dikumpulkan sebelumnya.

3. METODOLOGI PENELITIAN

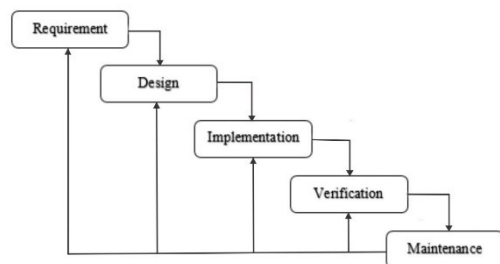
3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian berdasarkan studi kasus yang mempelajari latar belakang, status terakhir,

dan interaksi lingkungan yang terjadi pada kelembagaan bidang kemahasiswaan di Universitas Atma Jaya Makassar. Studi kasus melibatkan investigasi kasus, yang objek studinya dibatasi.

3.2 Rancangan Percobaan

Metode rancangan percobaan yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah metode waterfall atau air terjun, menurut Pressman hal ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan. Tahapan metode waterfall dapat dilihat pada gambar 2.



Gambar 2. Diagram *Waterfall*

Dalam pengembangannya metode waterfall memiliki beberapa tahapan yang berurut yaitu: requirement (analisis kebutuhan), design system (desain sistem), coding (pengkodean) dan testing (pengujian), penerapan program, pemeliharaan. Tahapan-tahapan dari metode waterfall adalah sebagai berikut:

1. *Requirement* menitik beratkan pada rumusan masalah yaitu bagaimana cara biro kemahasiswaan dalam mengelola data untuk mendukung kinerja kemahasiswaan. Pada tahap ini dilakukan pendekatan dan mempelajari objek penelitian untuk mengetahui perencanaan apa selanjutnya yang akan dilakukan pada tahap berikut.
2. *Design*, meliputi:
 - a. Melakukan perancangan alur sistem baru menggunakan data *flow diagram*.
 - b. Melakukan perencanaan basis data
 - c. Membuat desain *user interface*
3. *Implementation* adalah tahapan pengkodean terhadap rancangan-rancangan yang telah didefinisikan. Sehingga akan membentuk sebuah sistem sesuai dengan yang diharapkan. Pengkodean sistem dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman

PHP (*Personal Home Page*). Rancangan basis data juga diubah menjadi sebuah basis data yang dapat digunakan untuk menyimpan data-data tertentu sesuai keperluan. Pada sistem ini, basis data dibuat dengan *MySQL*.

4. *Testing* dilakukan untuk menguji fitur-fitur pada sistem menggunakan pengujian *blackbox*.
5. *Maintenance*, pada tahap ini perangkat yang sudah jadi dijalankan serta dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan termasuk dalam memperbaiki kesalahan yang tidak ditemukan pada langkah sebelumnya. Perbaikan implementasi unit sistem dan peningkatan jasa sistem sebagai kebutuhan baru.

3.3 Metode Pengumpulan Data

Pada tahap perencanaan, pengumpulan data juga dilakukan. Untuk memperoleh data secara lengkap dan akurat dibutuhkan kerjasama dengan pihak-pihak terkait. Adapun langkah-langkah yang dilakukan untuk pengumpulan data adalah:

1. Studi kepustakaan
Metode ini dilakukan dengan cara memperoleh data dari buku-buku, literature, majalah, jurnal tentang hal-hal pokok yang berhubungan dengan aplikasi pengelolaan organisasi kemahasiswaan yang akan dibuat atau permasalahan yang dihadapi dan nantinya dapat mendukung kelengkapan informasi yang dibutuhkan.
2. Wawancara
Metode ini dilakukan dengan cara bertanya langsung kepada pihak-pihak yang terkait dalam sistem ini.
3. Observasi
Pengumpulan data melalui pengamatan dan pencatatan terhadap gejala atau peristiwa yang diselidiki pada objek penelitian secara langsung.
4. Dokumentasi
Metode pengumpulan data melalui catatan atau arsip yang terdapat pada dokumen Lembaga bidang kemahasiswaan UAJM.

3.4 Analisa Data

Teknik analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisa kualitatif.

Data yang dikumpulkan melalui wawancara dianalisa sehingga membantu peneliti untuk mengetahui permasalahan yang terjadi.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Requirement

Perancangan sistem ini melalui tahap analisa yang diharapkan dapat membantu kinerja kemahasiswaan Universitas Atma Jaya Makassar (UAJM) dalam mendukung SIMKATMAWA oleh Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (RISTEKDIKTI). Pada penelitian ini penulis telah menganalisa beberapa data untuk mendapatkan informasi mengenai data informasi sistem yang dibutuhkan. Peneliti mendapatkan analisa data informasi sistem yang dibutuhkan melalui wawancara dengan perwakilan biro kemahasiswaan dan beberapa anggota organisasi kemahasiswaan pada Universitas Atma Jaya Makassar. Peneliti juga menggunakan makalah yang dikeluarkan oleh RISTEKDIKTI mengenai SIMKATMAWA dalam menunjang analisa dan observasi data.

4.1.1 Wawancara

Dalam hasil wawancara peneliti memperoleh informasi mengenai data dalam pelaporan kegiatan kemahasiswaan yang dibutuhkan pada SIMKATMAWA, yaitu:

1. Rekognisi: nama kegiatan, kategori kegiatan (pendaftaran paten, hak cipta/buku, juri/pelatihan internasional, juri/pelatihan nasional, pemakalah/*speaker conference*/seminar internasional, pemakalah/*speaker conference*/seminar nasional, peserta pameran internasional, peserta pameran nasional), peserta pameran nasional, tahun kegiatan, sertifikat apresiasi, foto penyerahan sertifikat apresiasi, URL media sosial, surat undangan.
2. Mahasiswa berwirausaha: kegiatan kewirausahaan, jumlah mahasiswa, tahun kegiatan.
3. Pengabdian kepada masyarakat: nama program pengabdian, jumlah mahasiswa, tahun kegiatan.

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan dari beberapa pihak, peneliti dapat mengambil kesimpulan yaitu dalam kebutuhan data dari kegiatan

kemahasiswaan di UAJM tidak terdokumentasi dengan baik, sehingga data yang seharusnya dibutuhkan dalam pelaporan perguruan tinggi kepada RISTEKDIKTI belum terealisasi dengan baik. Banyak laporan proposal dan LPJ yang di laporkan ke biro kemahasiswaan tetapi isi dalam laporan yang terkumpul tidak sepenuhnya memenuhi standar data yang dibutuhkan untuk pelaporan sehingga menghambat kinerja biro kemahasiswaan. Terdapat beberapa kegiatan kemahasiswaan pun yang dilaksanakan tidak mengumpulkan laporan kegiatannya hingga selesai kegiatan. Lamanya proses menunggu konfirmasi laporan dari pihak biro kemahasiswaan ke organisasi mahasiswa baik UKM ataupun mahasiswa yang mengajukan laporan kegiatan membuat kurangnya minat mahasiswa untuk mengajukan laporan kegiatan. Sehingga diharapkan adanya sebuah sistem yang dapat menjadi wadah pelaporan kegiatan kemahasiswaan untuk mempermudah proses pelaporan kegiatan serta data dari pelaporan kegiatan yang terkumpul dapat digunakan sebagai penunjang data kegiatan kemahasiswaan pada biro kemahasiswaan yang dapat digunakan sebagai pelaporan data pada SIMKATMAWA dan laporan lainnya.

4.1.2 Studi Kepustakaan

Pada perancangan sistem ini, peneliti juga melakukan studi kepustakaan dari jurnal-jurnal yang diterbitkan oleh RISTEKDIKTI mengenai SIMKATMAWA. Standar data kegiatan kemahasiswaan seperti apa yang dibutuhkan Universitas Atma Jaya Makassar dalam bidang prestasi mahasiswa untuk meningkatkan kualitas layanan bidang kemahasiswaan.

Dari hasil studi kepustakaan, peneliti memperoleh data yang diterbitkan oleh RISTEKDIKTI tahun 2017 tentang petunjuk penggunaan sistem informasi manajemen peneringkatan kemahasiswaan mengenai informasi data seperti apa yang dibutuhkan dalam pelaporan kegiatan mahasiswa. Adapun informasi isian data kegiatan mahasiswa dalam SIMKATMAWA:[5]

1. Kegiatan non-lomba: Penghargaan / pengakuan / apresiasi non-lomba
2. kegiatan non-lomba: Mahasiswa berwirausaha

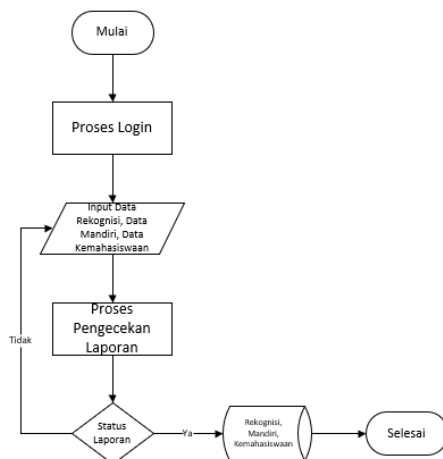
3. kegiatan non-lomba: Program pertukaran mahasiswa
4. kegiatan non-lomba: pengabdian mahasiswa kepada masyarakat
5. kegiatan mandiri

4.2 Design

Berdasarkan hasil wawancara diatas dapat diperoleh kesimpulan yaitu dalam kebutuhan data dari kegiatan kemahasiswaan di Universitas Atma Jaya Makassar tidak terdokumentasi dengan baik, sehingga data yang seharusnya dibutuhkan untuk pelaporan prestasi maupun kegiatan kemahasiswaan Universitas Atma Jaya Makassar kepada SIMKATMAWA Ristekdikti belum terealisasi dengan baik. Oleh sebab itu, penulis merancang sistem berisi data kegiatan kemahasiswaan yang akan dilaporkan oleh mahasiswa, UKM, dan fakultas seperti data rekognisi, kegiatan mandiri, pengabdian kepada masyarakat, mahasiswa berwirausaha, dan program pertukaran mahasiswa.

4.2.1 Diagram Sistem

Sistem yang dirancang menangani pelaporan kegiatan berisi data kegiatan kemahasiswaan yang akan dilaporkan oleh mahasiswa, UKM, dan fakultas. Data kegiatan yang dilaporkan kedalam sistem akan dicek oleh BKAM, jika data laporan kegiatan yang dikumpulkan terdapat kekurangan data yang dibutuhkan sebagaimana panduan SIMKATMAWA yang digunakan maka BKAM akan memberikan keterangan data yang masih dibutuhkan.



Gambar 3. Diagram Sistem

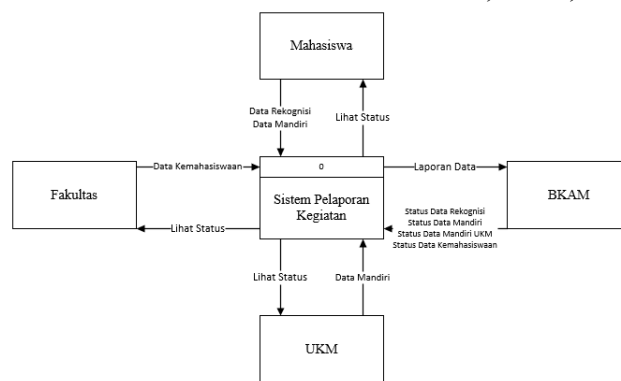
Flowchart sistem pada gambar 3 dimulai dengan proses *login* yaitu mahasiswa, UKM, dan fakultas. Setelah *login*, mahasiswa dapat menginput data rekognisi dan data mandiri, UKM dapat memasukkan data mandiri dan data rekognisi, dan fakultas dapat memasukkan data kemahasiswaan. Data telah *diinput* kemudian diproses dalam proses pengecekan laporan data yang telah *diinput* sebelumnya. Dalam proses pengecekan laporan ini menunggu tanggapan laporan dari BKAM, tanggapan laporan yang dimaksud adalah BKAM mengecek data yang telah dikumpulkan apakah sudah sesuai dengan data yang dibutuhkan dalam pelaporan SIMKATMAWA. Setelah BKAM menginput tanggapan laporan selanjutnya akan diberitahu kepada mahasiswa, UKM, dan fakultas mengenai status laporan data yang telah *diinput* sebelumnya. Jika terdapat data yang kurang atau belum sesuai dengan data kebutuhan menurut SIMKATMAWA maka BKAM akan memberikan status keterangan belum diterima pada laporan data yang telah *diinput* oleh mahasiswa, UKM, fakultas dan BKAM dapat menambahkan keterangan data seperti apa yang perlu ditambahkan dalam laporan yang telah dikumpulkan. Jika status laporan data diterima oleh BKAM karena sudah sesuai dengan kebutuhan data yang diperlukan, maka laporan tersebut akan disimpan dalam *database*.

4.2.2 Diagram Konteks

Diagram konteks yang terdapat pada gambar 4 memiliki empat entitas, yaitu: BKAM, Mahasiswa, UKM, Fakultas. Arus data pada entitas Mahasiswa ke Sistem Pelaporan Kegiatan adalah Data Rekognisi dan Data Mandiri. Arus data Rekognisi dan Data Mandiri merupakan proses entitas Mahasiswa melaporkan data kegiatan rekognisi dan kegiatan mandiri ke dalam Sistem Pelaporan Kegiatan. Arus data pada entitas UKM ke Sistem Pelaporan Kegiatan adalah Data Mandiri. Arus Data Mandiri merupakan proses entitas UKM melaporkan data kegiatan mandiri yang diikuti ke dalam Sistem Pelaporan Kegiatan. Arus data pada entitas Fakultas ke Sistem Pelaporan Kegiatan adalah Data Kemahasiswaan. Arus Data Kemahasiswaan merupakan proses

entitas Fakultas melaporkan data kegiatan kemahasiswaan pada Sistem Pelaporan Kegiatan. Arus data pada Sistem Pelaporan Kegiatan ke entitas BKAM adalah Laporan Data. Arus Data Laporan data merupakan data kegiatan rekognisi dan kegiatan mandiri mahasiswa yang di masukkan oleh entitas Mahasiswa, data kegiatan mandiri yang di masukkan oleh entitas UKM, dan data kegiatan kemahasiswaan yang di masukkan oleh entitas Fakultas di kirim Sistem Pelaporan Kegiatan ke entitas BKAM. Selanjutnya entitas BKAM mengirim hasil pengecekan laporan data yang telah di masukkan oleh entitas Mahasiswa, entitas UKM, dan entitas Fakultas melalui arus data

Status Data Rekognisi, arus data Status Data Mandiri, arus data Status Data Mandiri UKM, dan arus data Status Data Kemahasiswaan ke Sistem Pelaporan Kegiatan. Lalu dari hasil pengecekan yang di kirimkan entitas BKAM ke Sistem Pelaporan Kegiatan selanjutnya diteruskan oleh Sistem Pelaporan Kegiatan ke entitas Mahasiswa, entitas UKM, dan entitas Fakultas melalui arus data Lihat Status. Arus data Lihat Status merupakan isi hasil pengecekan data yang telah dilaporkan jika terdapat kekurangan data yang dibutuhkan dalam pelaporan maka BKAM akan memberikan keterangan data yang kurang ke mahasiswa, UKM, dan fakultas.

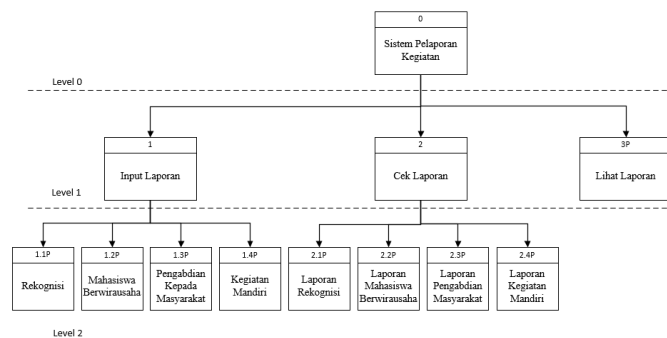


Gambar 4. Diagram Konteks

4.2.3 Diagram Berjenjang

Diagram berjenjang yang terdapat pada gambar 6 di bawah mempunyai tiga proses utama, yaitu: Input Laporan, Cek Laporan, Lihat Laporan. Pada proses Input Laporan terbagi menjadi 4 proses, yaitu Rekognisi, Mahasiswa Berwirausaha, Pengabdian Kepada Masyarakat, Kegiatan Mandiri. Data rekognisi berisi data kegiatan apresiasi yang diikuti oleh mahasiswa. Data mahasiswa berwirausaha berisi data kegiatan berwirausaha yang diinput oleh fakultas.

Data pengabdian kepada masyarakat berisi data kegiatan pengabdian masyarakat yang di ikuti oleh mahasiswa melalui pengimputan dari fakultas. Data kegiatan mandiri berisi data kegiatan yang diikuti oleh mahasiswa dan UKM. Pada proses tanggapan laporan terbagi menjadi 4 proses, yaitu laporan rekognisi, laporan mahasiswa berwirausaha, laporan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, laporan kegiatan mandiri mahasiswa.

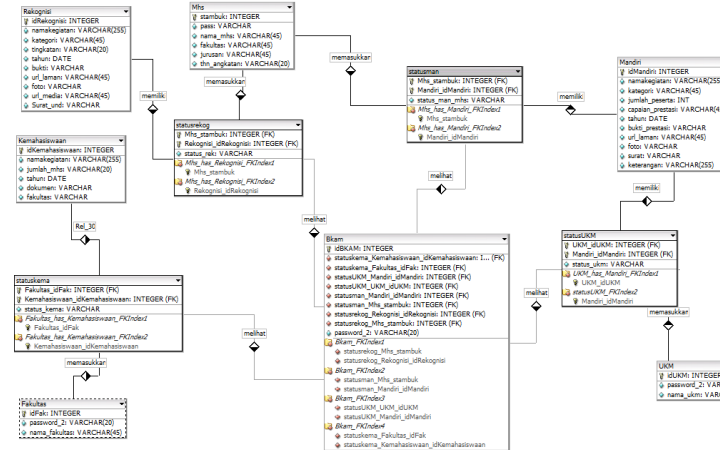


Gambar 5. Berjenjang

4.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)

ERD pada gambar 6 menggambarkan struktur database dari system pelaporan kegiatan kemahasiswaan untuk memperlihatkan hubungan antara satu tabel dengan tabel lain yang saling terlibat dalam

sistem pelaporan kegiatan kemahasiswaan Universitas Atma Jaya Makassar, setelah laporan data dicek oleh BKAM dan telah memenuhi kebutuhan data yang diperlukan, maka laporan tersebut akan disimpan dalam database.



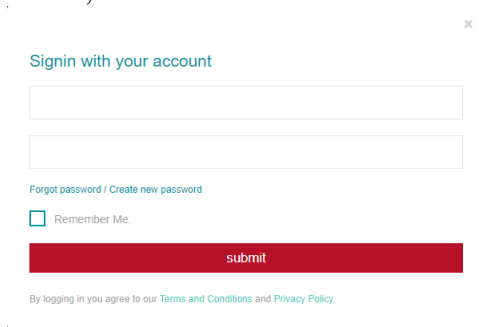
Gambar 6. ERD

4.3 Implementasi

4.3.1 Rancangan Input

Rancangan tampilan menggambarkan model rancangan yang akan di tampilkan. Berikut ini adalah gambar rancangan interface input:

1. Tampilan *login* untuk mahasiswa, UKM, dan fakultas

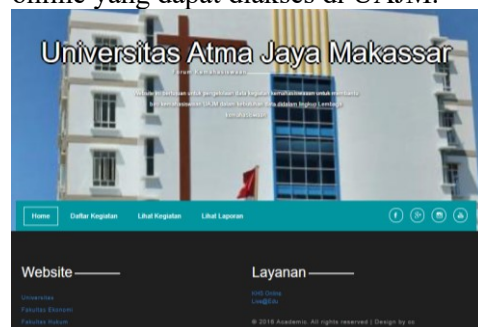


Gambar 7. Tampilan Login

Mahasiswa, UKM, dan fakultas harus melalui proses *login* terlebih dahulu sebelum mendaftarkan kegiatannya. Mahasiswa *login* dengan memasukkan stambuk dan *password*. UKM *login* dengan memasukkan *Id* UKM dan *password*. Fakultas *login* dengan memasukkan *Id* fakultas dan *password*.

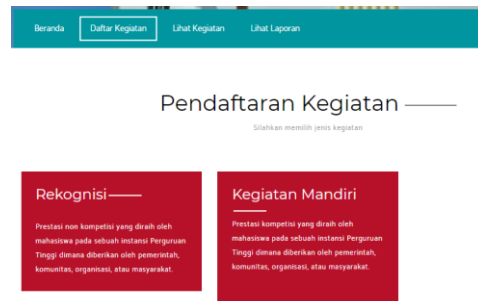
2. Tampilan halaman beranda
Setelah proses *login*, pengguna akan menuju halaman beranda

Pada tampilan beranda terdapat menu daftar kegiatan, lihat kegiatan, dan lihat laporan. Pada menu beranda sendiri hanya berisi nama fakultas, layanan online yang dapat diakses di UAJM.



Gambar 8. Tampilan Beranda

3. Tampilan menu daftar kegiatan mahasiswa dan UKM



Gambar 9. Menu Daftar Kegiatan Mahasiswa dan UKM

Pada menu daftar kegiatan Mahasiswa dan UKM, tersedia 2 jenis kegiatan yaitu kegiatan rekognisi dan kegiatan mandiri

4. Tampilan menu daftar kegiatan fakultas



Gambar 10. Menu Daftar Kegiatan Fakultas

Pada menu daftar kegiatan fakultas, tersedia 3 jenis kegiatan yaitu mahasiswa berwirausaha, pengabdian kepada masyarakat, dan program pertukaran mahasiswa.

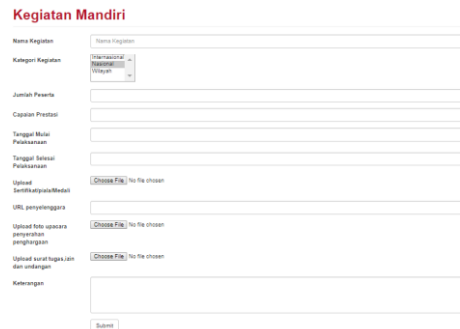
5. Tampilan isian daftar kegiatan rekognisi yang dapat diisi oleh mahasiswa



Gambar 11. Isian Kegiatan Rekognisi

Kegiatan rekognisi adalah prestasi non kompetisi yang diraih oleh mahasiswa pada sebuah perguruan tinggi dimana diberikan oleh pemerintah, komunitas, organisasi, atau masyarakat. *Form* isian nya adalah nama kegiatan, kategori kegiatan untuk mengelompokkan kegiatan penghargaan seperti apa yang dilakukan oleh mahasiswa. Pengkelompokan kategori kegiatan ini berdasarkan data SIMKATMAWA. Tingkat pengakuan berdasarkan wilayah, nasional, atau internasional. Tanggal kegiatan, *URL* penyelenggara yaitu halaman situs *website* dari penyelenggara/panitia kegiatan, *URL* media sosial yaitu laman media sosial dari penyelenggara/panitia kegiatan.

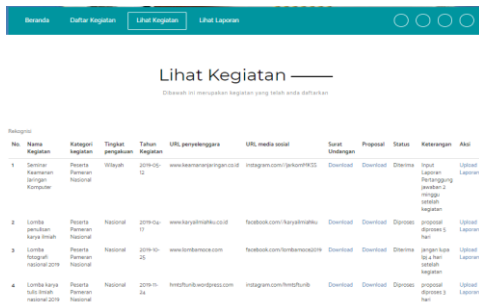
6. Tampilan isian daftar kegiatan mandiri yang dapat diisi oleh mahasiswa dan UKM



Gambar 12. Isian Kegiatan Mandiri

Kegiatan mandiri adalah prestasi kompetisi yang diraih oleh mahasiswa pada sebuah perguruan tinggi dimana diberikan oleh pemerintah, komunitas, organisasi, atau masyarakat. *Form* isian dari kegiatan mandiri adalah nama kegiatan, kategori kegiatan pada *form* ini mengarah pada kategori tingkat pengakuan kegiatannya yaitu wilayah, nasional, dan internasional, jumlah peserta yaitu keseluruhan dari peserta yang mengikuti kegiatan pada *form* ini untuk mengisi data awal atau untuk data proposal *form* akan *disable* karena jumlah peserta akan diketahui pada saat mengikuti kegiatan yang dimana muncul pada saat mengisi ulang laporan pertanggung jawaban kegiatan. Pada bagian capaian prestasi yaitu jika mahasiswa yang mengikuti kegiatan dapat memenangkan juara pada kegiatan tersebut, dimana akan diketahui setelah proses kegiatan telah selesai maka pada pengisian *form* untuk proposal akan *disable*. Tanggal mulai pelaksanaan kegiatan, tanggal selesai pelaksanaan, *upload* sertifikat atau medali dimasukkan saat selesai kegiatan yaitu proses laporan hasil kegiatan, *URL* penyelenggara yaitu situs dari kegiatan, *upload* foto upacara penyerahan piala/hadiah, *upload* surat izin/ undangan dari panitia kegiatan, dan keterangan yaitu keterangan hasil kegiatan apakah mahasiswa mendapat juara atau tidak dan lain sebagainya.

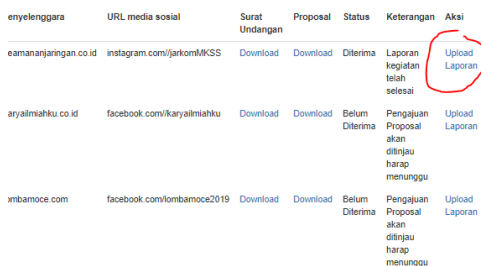
7. Tampilan menu lihat kegiatan mahasiswa dan UKM



Gambar 13. Menu Lihat Kegiatan Mahasiswa dan UKM

Tampilan menu lihat kegiatan *user* mahasiswa yang *login* akan dapat melihat data proposal kegiatan yang telah mereka masukkan. Pada menu lihat kegiatan disini, *user* akan *upload* laporan hasil kegiatan atau laporan pertanggung jawaban pada tombol *upload* laporan. Pada menu ini *user* dapat *download* data yang pernah di *upload* ke sistem. Menu ini juga memberikan informasi status keterangan laporan proposal kegiatan dari BKAM.

8. Tombol *upload* laporan



Gambar 14. Tombol *Upload* Laporan

Tombol yang dipilih saat akan mengumpulkan laporan kegiatan yang telah selesai. Tombol ini berada dihalaman lihat kegiatan.

9. Tampilan *upload* laporan kegiatan rekognisi

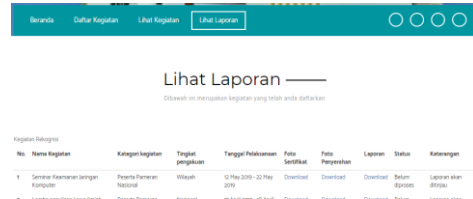


Gambar 15. Tampilan *Upload* Laporan Rekognisi

Tampilan *upload* laporan berisi *form* yang diisi setelah laporan proposal disetujui atau kegiatan telah selesai. *Form* yang telah diisi sebelumnya pada saat pengisian data proposal tetap muncul pada tampilan *upload* laporan. Hanya beberapa *form* yang belum diisi saat pengisian data proposal yang akan diisi pada *form upload* laporan. *Form* yang diisi pada tampilan ini adalah *upload* sertifikat/medali, *upload* foto penyerahan sertifikat/medali, *upload* laporan yaitu laporan hasil atau laporan pertanggung jawaban.

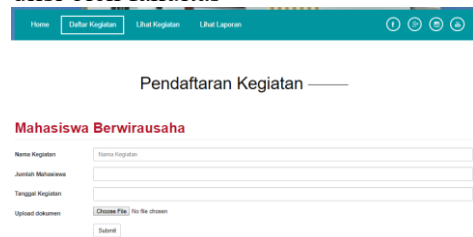
10. Tampilan menu lihat laporan mahasiswa dan UKM

Menu lihat laporan berisi hasil laporan atau pertanggung jawaban dari kegiatan yang selesai atau laporan proposalnya telah melalui pengecekan sebelumnya. Tampilan lihat laporan ini dari hasil pengisian *form upload* laporan. Pada tampilan ini juga *user* dapat melihat status pengecekan laporan akhir atau laporan pertanggung jawaban dari BKAM.



Gambar 16. Menu Lihat Laporan

11. Tampilan isian daftar kegiatan mahasiswa berwirausaha yang dapat diisi oleh fakultas



Gambar 17. Isian Kegiatan Mahasiswa Berwirausaha

Kegiatan mahasiswa berwirausaha yaitu mahasiswa melakukan/menjalankan usaha pada program/kegiatan kewirausahaan yang telah berjalan. Isian dari daftar kegiatan mahasiswa berwirausaha yaitu nama kegiatan, jumlah mahasiswa yang mengikuti

kegiatan berwirausaha, tanggal kegiatan pelaksanaan kegiatan, *upload* dokumen yaitu laporan kegiatan.

12. Tampilan isian daftar kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang diisi oleh fakultas
 Pengabdian kepada masyarakat adalah program pengabdian yang dilakukan oleh kelompok/organisasi kemahasiswaan dan keikutsertaan mahasiswa aktif. Isian dari daftar kegiatan pengabdian kepada masyarakat yaitu nama program pengabdian, jumlah mahasiswa yang mengikuti program kegiatan, tanggal kegiatan, *upload* dokumen kegiatan seperti laporan hasil kegiatan.

Gambar 18. Isian Pengabdian Kepada Masyarakat

13. Tampilan isian daftar program pertukaran mahasiswa yang diisi oleh fakultas

Gambar 19. Isian Daftar Pertukaran Mahasiswa

Pertukaran mahasiswa adalah bentuk dan hasil upaya perguruan tinggi meningkatkan kompetensi mahasiswa untuk memiliki wawasan nasional dan internasional. Isian dari daftar kegiatan pertukaran mahasiswa adalah nama program, jumlah mahasiswa yang mengikuti kegiatan, tanggal kegiatan, *upload* dokumen dari kegiatan.

14. Tampilan menu lihat kegiatan fakultas
 Tampilan menu lihat kegiatan *user* fakultas yang *login* akan dapat melihat data proposal kegiatan yang telah di

masukkan ke dalam sistem. Pada menu lihat kegiatan disini, fakultas akan *upload* laporan hasil kegiatan atau laporan pertanggung jawaban pada tombol *upload* laporan Pada menu ini fakultas dapat *download* data yang pernah di *upload* ke sistem. Menu ini juga memberikan informasi status keterangan laporan proposal kegiatan dari BKAM.

No	Nama Kegiatan	Jumlah Mahasiswa	Tanggal Kegiatan	Proposal	Status	Keterangan	Aksi
1	Wababab	20	2019-03-22	Download	Belum Ditinjau	Pengajuan Proposal akan ditinjau tetap menunggu	Lihat Laporan
2	Kegiatan KKN-PM	30	2018-02-20	Download	Ditinjau	Input Laporan Pertanggung Jawaban 2 minggu setelah kegiatan	Lihat Laporan
3	Mahasiswa TI Singapore	2	2018-07-22	Download	Belum Ditinjau	Pengajuan Proposal akan ditinjau tetap menunggu	Edit Hapus Lihat Laporan

Gambar 20. Tampilan Lihat Kegiatan Fakultas

15. Tampilan lihat laporan fakultas

No	Nama Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Laporan	Status	Keterangan
1	Wababab	22 May 2019 - 26 May 2019	Download	Belum diproses	Laporan akan ditinjau
1	Kegiatan KKN-PM	20 February 2018 - 22 March 2018	Download	Ditinjau	Laporan kegiatan telah selesai
1	Mahasiswa TI Singapore	22 July 2019 - 30 July 2019	Download	Belum diproses	Laporan akan ditinjau

Gambar 21. Tampilan Laporan Kegiatan Fakultas

Menu lihat laporan berisi hasil laporan atau pertanggung jawaban dari kegiatan yang selesai atau laporan proposalnya telah melalui pengecekan sebelumnya. Tampilan lihat laporan ini dari hasil pengisian *form upload* laporan. Pada tampilan ini juga fakultas dapat melihat status pengecekan laporan akhir atau laporan pertanggung jawaban dari BKAM.

4.3.2 Rancangan Output

1. Tampilan sub menu rekognisi
 Tampilan ini merupakan data yang dikirim mahasiswa melalui *web* publik dengan pengisian *form* kegiatan rekognisi yang akan diikuti oleh mahasiswa. *Form* data kegiatan rekognisi dikirim ke tampilan sub menu

rekognisi pada menu proposal yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan konfirmasi mengenai kegiatan yang akan dilakukan oleh mahasiswa apakah disetujui atau tidak.

Gambar 22. Data Proposal Rekognisi Mahasiswa

Gambar 23. Tombol Status untuk BKAM

Gambar 24. Tampilan Status Kegiatan

Tampilan pada gambar 24, BKAM akan mengisi status laporan kegiatan yang dilaporkan. Terdapat status sedang diproses, telah diterima, dan belum diproses dimana BKAM dapat menambahkan keterangan dari masing-masing status yang dimasukkan.

2. Tampilan sub menu rekognisi (UKM) pada menu proposal

Gambar 25. Laporan Kegiatan Mahasiswa

Tampilan ini merupakan data yang dikirim UKM melalui web publik dengan pengisian form kegiatan rekognisi yang akan diikuti oleh UKM. Form data kegiatan rekognisi dikirim ke tampilan sub menu rekognisi pada menu proposal yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan status laporan mengenai kegiatan yang akan dilakukan oleh UKM apakah sudah memenuhi standar kegiatan SIMKATMAWA atau belum. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel untuk memasukkan keterangan laporan yang dimasukkan oleh UKM.

3. Tampilan sub menu mahasiswa berwirausaha pada menu proposal

Gambar 26. Data Proposal Berwirausaha

Tampilan ini merupakan data yang dikirim fakultas melalui web publik dengan pengisian form kegiatan mahasiswa berwirausaha yang akan diikuti oleh mahasiswa. Form data kegiatan ini dikirim ke tampilan sub menu mahasiswa berwirausaha pada menu proposal yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan hasil pengecekan mengenai kegiatan yang akan dilakukan oleh fakultas apakah sudah sesuai dengan standar kegiatan SIMKATMAWA atau belum. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel (lihat gambar 24) untuk memasukkan keterangan status laporan dari laporan yang dimasukkan oleh fakultas.

4. Tampilan sub menu pertukaran mahasiswa pada menu proposal

Gambar 27. Data Proposal Pertukaran Mahasiswa

Tampilan ini merupakan data yang dikirim fakultas melalui *web* publik dengan pengisian *form* kegiatan pertukaran mahasiswa yang akan diikuti oleh mahasiswa. *Form* data kegiatan ini dikirim ke tampilan sub menu pertukaran mahasiswa pada menu proposal yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan konfirmasi mengenai kegiatan yang akan dilakukan oleh fakultas. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel untuk memasukkan keterangan status laporan yang dimasukkan oleh fakultas.

5. Tampilan sub menu pengabdian kepada masyarakat pada menu proposal

No.	Fakultas	Nama Kegiatan	Jumlah Mahasiswa	Tanggal Kegiatan	Proposal	Status	Keterangan	Aksi
1	Sains	KELOMPOK KEGIATAN 8 TAHUN DAN MELAKUKAKAN	21	2018-03-14	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 7 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
2	Ekonomi	Bandarbaru pasar tradisional	40	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
3	Ekonomi	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	40	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
4	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	27	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
5	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	40	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
6	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	40	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi

Gambar 28. Data Proposal Pengabdian

Tampilan ini merupakan data yang dikirim fakultas melalui *web* publik dengan pengisian *form* kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang akan diikuti oleh mahasiswa. *Form* data kegiatan ini dikirim ke tampilan sub menu pengabdian kepada masyarakat pada menu proposal yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan hasil pengecekan laporan mengenai kegiatan yang akan dilakukan oleh fakultas. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel untuk memasukkan keterangan status laporan dari laporan yang dimasukkan oleh fakultas.

6. Tampilan sub menu kegiatan mandiri (mahasiswa pada menu proposal)

No.	Fakultas	Nama Kegiatan	Jumlah Mahasiswa	Tanggal Kegiatan	Proposal	Status	Keterangan	Aksi
1	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
2	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
3	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
4	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
5	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
6	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi

Gambar 29. Data Proposal Kegiatan Mandiri Mahasiswa

Tampilan ini merupakan data yang dikirim mahasiswa melalui *web* publik dengan pengisian *form* kegiatan mandiri yang akan diikuti oleh mahasiswa. *Form* data kegiatan mandiri ini dikirim ke tampilan sub menu kegiatan mandiri (mahasiswa) pada menu proposal yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan hasil pengecekan laporan mengenai kegiatan yang akan dilakukan oleh mahasiswa. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel untuk memasukkan keterangan status laporan dari laporan yang dimasukkan oleh mahasiswa.

7. Tampilan sub menu kegiatan mandiri (UKM) pada menu proposal

No.	Fakultas	Nama Kegiatan	Jumlah Mahasiswa	Tanggal Kegiatan	Proposal	Status	Keterangan	Aksi
1	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
2	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
3	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
4	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
5	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi
6	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2	2018-01-08	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi

Gambar 30. Data Proposal Kegiatan Mandiri

Tampilan ini merupakan data yang dikirim UKM melalui *web* publik dengan pengisian *form* kegiatan mandiri yang akan diikuti oleh UKM. *Form* data kegiatan mandiri ini dikirim ke tampilan sub menu kegiatan mandiri (UKM) pada menu proposal yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan hasil pengecekan laporan mengenai kegiatan yang akan dilakukan oleh UKM. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel untuk memasukkan keterangan status laporan dari laporan data yang dimasukkan oleh UKM.

8. Tampilan sub menu rekognisi (mahasiswa) pada menu laporan

No.	Fakultas	Nama Kegiatan	Kategori Kegiatan	Tanggal Kegiatan	Foto	Foto	Lokasi	Status	Keterangan	Aksi
1	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	Pengabdian Masyarakat	10 May 2018 - 22 May 2018	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi		
2	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	Pengabdian Masyarakat	17 April 2018 - 18 April 2018	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi		
3	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	Pengabdian Masyarakat	17 April 2018 - 18 April 2018	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi		
4	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	Pengabdian Masyarakat	22 July 2018 - 25 July 2018	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi		
5	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	Pengabdian Masyarakat	22 July 2018 - 25 July 2018	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi		
6	Kejuruan	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	Pengabdian Masyarakat	22 July 2018 - 25 July 2018	Disetujui	Disetujui	Kejadian Laporan Pertanggungjawaban 8 kegiatan sosial kampus	2 of Status 0 of Aksi		

Gambar 31. Data Laporan Rekognisi Mahasiswa

Tampilan ini merupakan data yang dikirim mahasiswa melalui *web* publik dengan pengisian *form* kegiatan yang sesuai dengan kegiatan yang telah dilaksanakan mahasiswa. *Form* data kegiatan laporan kegiatan rekognisi dikirim ke tampilan sub menu rekognisi pada menu laporan yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan hasil pengecekan mengenai laporan kegiatan yang telah dilakukan oleh mahasiswa. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel untuk memasukkan keterangan status laporan dari laporan yang dimasukkan oleh mahasiswa.

9. Tampilan sub menu mahasiswa berwirausaha pada menu laporan

No.	Fakultas	Nama Kegiatan	Jumlah Mahasiswa	Tanggal Kegiatan	Laporan	Status	Keterangan
1	Sains	Workshop	20	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan akan diproses
2	Ekonomi	Workshop kearifan lokal	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan akan diproses
3	Ekonomi	Workshop kearifan lokal	20	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan kegiatan akan diproses
4	Sains	Workshop kearifan lokal	20	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan kegiatan akan diproses

Gambar 32. data Laporan Mahasiswa Berwirausaha

Tampilan ini merupakan data yang dikirim fakultas melalui *web* publik dengan pengisian *form* kegiatan yang sesuai dengan kegiatan yang telah dilaksanakan fakultas. *Form* data kegiatan laporan kegiatan mahasiswa berwirausaha dikirim ke tampilan sub menu mahasiswa berwirausaha pada menu laporan yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan hasil pengecekan mengenai laporan kegiatan yang telah dilakukan oleh fakultas. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel untuk memasukkan keterangan status laporan dari laporan yang dimasukkan oleh fakultas.

10. Tampilan sub menu pertukaran mahasiswa pada menu laporan

No.	Fakultas	Nama Kegiatan	Jumlah Mahasiswa	Tanggal Kegiatan	Laporan	Status	Keterangan
1	Sains	Workshop kearifan lokal dan budaya	20	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan kegiatan pertukaran 1 minggu akan diproses
2	Ekonomi	Workshop kearifan lokal	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	laporan kegiatan akan diproses
3	Ekonomi	Workshop kearifan lokal dan budaya	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	laporan kegiatan akan diproses
4	Sains	Workshop kearifan lokal dan budaya	20	2018-01-02	Ditulis	Diproses	laporan kegiatan pertukaran 1 minggu akan diproses
5	Ekonomi	Workshop kearifan lokal dan budaya	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	laporan kegiatan pertukaran 1 minggu akan diproses
6	Ekonomi	Workshop kearifan lokal	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	laporan kegiatan akan diproses

Gambar 33. Data Laporan Pertukaran Mahasiswa

Tampilan ini merupakan data yang dikirim fakultas melalui *web* publik dengan pengisian *form* kegiatan yang sesuai dengan kegiatan yang telah dilaksanakan fakultas. *Form* data kegiatan laporan kegiatan pertukaran mahasiswa dikirim ke tampilan sub menu pertukaran mahasiswa pada menu laporan yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan hasil pengecekan mengenai laporan kegiatan yang telah dilakukan oleh fakultas. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel untuk memasukkan keterangan status laporan dari laporan yang dimasukkan oleh fakultas.

11. Tampilan sub menu pengabdian kepada masyarakat pada menu laporan

No.	Fakultas	Nama Kegiatan	Jumlah Mahasiswa	Tanggal Kegiatan	Laporan	Status	Keterangan
1	Sains	Workshop kearifan lokal dan budaya	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan kegiatan akan diproses
2	Ekonomi	Workshop kearifan lokal	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan kegiatan akan diproses
3	Ekonomi	Workshop kearifan lokal dan budaya	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan kegiatan akan diproses
4	Sains	Workshop kearifan lokal	20	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan kegiatan akan diproses
5	Ekonomi	Workshop kearifan lokal dan budaya	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan kegiatan akan diproses
6	Ekonomi	Workshop kearifan lokal	40	2018-01-02	Ditulis	Diproses	Laporan kegiatan akan diproses

Gambar 34. Data Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat

Tampilan ini merupakan data yang dikirim fakultas melalui *web* publik dengan pengisian *form* kegiatan yang sesuai dengan kegiatan yang telah dilaksanakan fakultas. *Form* data kegiatan laporan kegiatan pengabdian masyarakat dikirim ke tampilan sub menu pengabdian kepada masyarakat pada menu laporan yang dapat dilihat oleh admin yaitu BKAM UAJM. Pada tampilan ini juga BKAM akan memberikan hasil pengecekan mengenai laporan kegiatan yang telah dilakukan oleh fakultas. BKAM akan menggunakan tombol status pada tabel untuk memasukkan keterangan status laporan data dari laporan yang dimasukkan oleh fakultas.

4.5 Uji Kesahihan

Tujuan dari dilakukannya uji kesahihan ini yaitu untuk mengetahui apakah sistem yang dirancang telah memenuhi kebutuhan yang sesuai dengan apa yang diharapkan untuk membantu kinerja kemahasiswaan Universitas Atma Jaya Makassar dalam pengelolaan data. Adapun pengujian yang dilakukan menggunakan metode *blackbox*.

Peneliti telah melakukan uji kesahihan serta melakukan wawancara kepada BKAM UAJM, staff Tata Usaha Fakultas Teknologi Informasi (FTI), mahasiswa, dan UKM, sehingga hasil yang didapatkan pada uji kesahihan ini yaitu sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dirancang dapat digunakan dengan mudah (*user friendly*) oleh staff BKAM UAJM, staff Tata Usaha FTI, mahasiswa, dan UKM.
2. Sistem yang sederhana dan tidak rumit membuat staff BKAM UAJM, staff Tata Usaha FTI, mahasiswa, dan UKM dengan mudah memahami dalam menggunakan *website* tersebut.
3. *Website* untuk mahasiswa dan UKM dapat melaporkan kegiatannya dengan mudah tanpa harus mengeluarkan dana untuk mencetak laporan serta dapat dengan mudah mengecek status laporan kegiatan yang dikumpulkan.
4. *Website* untuk staff BKAM UAJM dapat dengan mudah dipahami karena sudah dibagi menurut jenis kegiatan dan pelaporannya serta sangat bermanfaat dalam membantu kinerja kemahasiswaan dalam pengumpulan dan pengarsipan berkas kegiatan.
5. Pada sistem ini, jika bisa digunakan atau terhubung ke sekretaris rektorat UAJM dan biro keuangan UAJM agar kegiatan kemahasiswaan dapat langsung diketahui oleh rektor dan biro keuangan.

5. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan penulis, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini menggunakan Panduan SIMKATMAWA Ristekdikti yang menjadi acuan dalam kebutuhan data kemahasiswaan yang diperlukan dan membantu biro kemahasiswaan Universitas Atma Jaya Makassar dalam pengelolaan data dan berkas kegiatan

kemahasiswaan yang dilaporkan mahasiswa, UKM, dan Fakultas.

2. Sistem ini juga dapat membantu melakukan pendataan kegiatan kemahasiswaan Universitas Atma Jaya Makassar untuk keperluan pelaporan SIMKATMAWA.

6. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. 2018. Panduan Sistem Informasi Manajemen Peningkatan Kemahasiswaan (SIMKATMAWA) Tahun 2018. Jurnal.
- [2] Wijayanti, Yuniar. 2010. Aplikasi Kegiatan Kemahasiswaan pada Universitas Atma Jaya Makassar. Skripsi. Makassar: Universitas Atma Jaya Makassar
- [3] Anonim. 2018. Simkatmawa Bantu Perguruan Tinggi untuk Mengetahui Posisi Peringkat Kegiatan Kemahasiswaan. (Online), (<http://banjarmasin.tribunnews.com>, diakses pada 22 Februari 2019).
- [4] Mamudi, Ignatius Alfhanny. 2015. Perancangan Sistem Pengelolaan Kegiatan Kemahasiswaan pada Universitas Atma Jaya Makassar. Skripsi. Makassar: Universitas Atma Jaya Makassar.
- [5] Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. 2017. Petunjuk Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Peningkatan Kemahasiswaan. Jurnal.
- [6] Hadijaya, Yusuf. 2015. Organisasi Kemahasiswaan dan Kompetensi Manajerial Mahasiswa. Skripsi. Medan: UIN Sumatera Utara. (Online), (<http://repository.uinsu.ac.id/2110/>, diakses pada 19 Mei 2020).