

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEGIATAN DI HIMA SI UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA (SIADMINKETAN)

Administration Information System Activites In HIMA SI Indonesia Computer University (SIADMINKETAN)

Muhammad Ridho Nurlingga¹, Dr. Marliana Budhiningtyas, S.Si, M.Si

Muhammad_ridho@email.unikom.ac.id, mr.nurlingga@gmail.com

Abstrak – Didunia pendidikan terkhusus nya perguruan tinggi sudah banyak yang menggunakan dan memanfaatkan era teknologi ini, salah satunya adalah Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM), akan tetapi masih ada Himpunan Mahasiswa yang ada di UNIKOM belum sepenuhnya menggunakan atau memanfaatkannya, HIMA SI adalah sebuah himpunan jurusan sistem informasi di UNIKOM, dalam hal pendaftaran anggota baru, mahasiswa/I yang ingin mendaftar harus datang ke kampus atau ke sekretariat HIMA SI untuk meminta formulir pendaftaran, yang di amanahkan untuk mengelola data administrasi kegiatan berdasarkan kegiatan belum dapat mengelola data administrasi tersebut dengan optimal, data administrasi yang tidak dapat terkelola secara optimal yaitu data yang berhubungan dengan kegiatan antara lain Penyusunan kepanitiaan kegiatan, pendataan seluruh anggota HIMA SI, presensi piket sekretariat, pemilihan ketua umum, pengelolaan data administrasi tersebut masih dilakukan dengan cara mengarsipkan dokumen. Metode penelitian yang di gunakan dalam peneliti ini adalah di gunakan metode pendekatan terstruktur dan pengembangan *waterfall*, desain penelitian menggunakan metode deskriptif dan tindakan, metode pengumpulan data menggunakan Teknik Observasi, dokumentasi dan wawancara.

Kata kunci : sistem informasi, administrasi kegiatan, organisasi

Abstract – *In the world of education especially universities have many who use and utilize this technology era, one of them is the university computer Indonesia (UNIKOM), but there is still student association in UNIKOM not yet fully use or use it HIMA SI is a set of majors information system in UNIKOM, in the case of registration of new member, student/I who wish to register must come to campus or to secretariat of HIMA SI to request registration form, which is mandatory to manage administration activity data based on activity not yet able to manage administrative data optimally, administrative data that can not be managed optimally that is data related to activities such as preparation of activity committee, data collection of all members of HIMA SI, preselection of secretariat preselection, election of chairman, administrative data management is still done by filing documents. The is using structed approach method and waterfall development. The research design uses descriptive amd action methods, data collection methods using observation techniques, documentation and interviews.*

Keywords : *Information systems, administration activities, organization*

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Penelitian

Di era modern seperti sekarang teknologi informasi (IT) menjadi kebutuhan bagi masyarakat pada umumnya dan tidak hanya orang dewasa saja bahkan anak - anak yang masih di bawah umur tidak luput dengan kemajuan di bidang teknologi ini, tingginya kebutuhan masyarakat akan informasi kini dimanjakan dengan adanya website – website memberikan apa yang di butuhkan oleh masyarakat. Di dunia Pendidikan khususnya perguruan tinggi sudah banyak yang menggunakan dan memanfaatkan era teknologi ini salah satu nya adlah Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM), akan tetapi masih ada himpunan mahasiswa yang ada di UNIKOM belum sepenuhnya menggunakan atau memanfaatkannya HIMA SI adalah sebuah himpunan kampus di UNIKOM yang bergerak dibidang pelayanan informasi

bagi mahasiswa jurusan Sistem Informasi UNIKOM, akan tetapi dalam hal perekrutan anggota muyda sedikit terhambat karena website yang pernah ada tidak dikelola dengan baik sehingga informasi di dunia maya kurang optimal. Dalam hal pendaftaran anggota barumahasiswa/I yang ingin mendaftar harus datang ke kampus atau secretariat HIMA SI untuk meminta formulir pendaftarannya, pada saat mahasiswa/I itu datang belum tentu pengurus / anggota HIMA SI ada di tempat dan punya atau tahu tempat formulir pendaftaran disimpan sehingga kurang efektif dan ketika ada yang ingin di tanyakan mengenai HIMA SI tidak semua anggota / pengurus mengetahui semua hal mengenai HIMA SI. Yang di amanahkan untuk mengelola data administrasi kegiatan, bedasarkan kegiatan belum dapat mengelola data administrasi tersebut dengan optimal, data administrasi yang tidak terkelola secara optimal yaitu data yang berhubungan dengan kegiatan di antara lain penyusunan kepanitiaan kegiatan, pendataan seluruh anggota HIMA SI, presensi piket sekretariat, pemilihan ketua umum, pengelolaan data administrasi tersebut masih dilakukan dengan cara mengarsipkan dokumen yang masuk tanpa dilakukan pencatatan sehingga ada potensi hilangnya arsip yang telah disimpan. Oleh karna itu berdasarkan permasalahan yang ada maka sebagai solusi untk menyelesaikan masalah tersebut agar dalam mengelola data administrasi kegiatan tidak terjadi kesalahan dalam melakukan penginputan data serta agar membutuhkan waktu yang lebih singkat dalam melakukan pengelolaan kegiatan oleh karta itu dirancang sebuah **“Sistem Informasi Administrasi Kegiatan Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi Berbasis Web di Universitas Komputer Indonesia”**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah dari penelitian ini adalah :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari latar belakang di atas maka saya menarik beberapa masalah berdasarkan pada :

1. Calon anggota baru yang akan mendaftar sebagai anggota HIMA SI harus datang ke sekretariat HIMA SI dan mengambil folmulir pendaftaran, ketika folmulir sudah di lengkapi calon anggota baru harus mengembalikan folmulir tersebut sehingga kurang efektif.
2. Kurang optimalnya pengelolaan kegiatan seperti penyusunan kepanitiaan di kegiatan HIMA SI dan penyimpanan LPJ
3. Database seluruh anggota HIMA SI masih menggunakan Excel dan di simpan di hardisk eksternal sehingga ketika dibutuhkan data anggota harus menguras waktu untuk mencarinya.
4. Kurang optimalnya peran presensi kehadiran piket sekretariat karena masih menggunakan pencatatan sehingga data presesnsi piket bisa terjadi kehilangan dan kerusakan dokumen.
5. Pemungutan suara untuk calon ketua HIMA SI measih manual digunakan pantia pilkahim harus membawa kotak suara kesetiap kelas dan membagikan kertas suara nya dan juga proses penghitungan suara masih menggunakan penghitungan manual di whiteboard hingga kurang efektif dan efisien.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari identifikasi yang sudah di uraikan, maka rumusan masalah yang ada di HIMA SI adalah :

1. Bagaimana cara pengelola data administrasi penerimaan anggota baru menjadi lebih efisien dan terdokumentasi secara baik
2. Bagaimana cara aktivitas dalam HIMA SI, seperti kegiatan dan proker HIMA SI yang dibuat terkelola dengan dan terdokumentasi
3. Bagaimana agar data seluruh anggota HIMA SI, pengurus baru mau pun pengurus lama yang sudah tergabung dalam HIMA SI dapat terdokumentasi secara baik dan terperinci
4. Bagaimana agar data presensi kehadiran piket di HIMA SI dapat terdokumentasi
5. Bagaimana implementasi sistem informasi administrasi kegaitan yang di rancang pada website agai dapat membantu aktifitas pemungutan suara bagi calon ketua umum HIMA SI

1.3 Maksud Penelitian

Adapun maksud penelitian ini adalah merancang suatu sistem informasi administrasi kegiatan himpunan mahasiswa sistem informasi berbasis web di universitas computer Indonesia dan berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang sudah di uraikan diatas, maka maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah website yang dapat di gunakan untuk membantu pengguna untuk mendapatkan informasi seputar HIMA SI dan selain HIMA SI yang telah dideskripsikan diatas yang tentunya berdasarkan kebutuhan pengguna.

II. LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu

Berikut merupakan penelitian terdahulu yang pernah dilakukan dalam tema yang sama, serta persamaan dan perbedaan dalam penelitian yang dilakukan. Berikut ini adalah tabel ringkasan mengenai penelitian terdahulu dari dua contoh skripsi :

Tabel 1. Ringkasan Penelitian Terdahulu

NO	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Persamaan	Perbedaan
1	Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kegiatan dan Penginapan pada Badan Pengelolaan Gelanggang Pemuda Bandung Sumber : Elib.unikom.ac.id Tahun 2009 [3]	Riyanti	a. Sama sama membuat sistem administrasi kegiatan b.Sama sama menggunakan metode terstruktur	a. Beda dari penggunaan metode pengembangannya b. Pembangunan program penelitian ini menggunakan Bahasa pemograman Borland Delphi 7 sebagai front end dan MySql sebagai Back end
2	Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Kegiatan Organisasi Mahasiswa pada Bagian Kemahasiswaan Berbasis Web Sumber: sir.stikom.edu/519/1/2012-OSIT-17.pdf Tahun 2012 [4]	1. Lailatul Fitri Kanhis (S1 Sistem Informasi STIKOM Surabaya) 2.A.B. Tjundrarini (DIII Manajemen Informatika STIKOM Surabaya)	a. Sama sama membuat sistem informasi administrasi kegiatan organisasi mahasiswa b.Sama sama menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Database MySql	a. Pengembangan program penelitian ini untuk bidang kemahasiswaan bukan untuk organisasinya b. Pada perancangan sistem ini tidak membahas pendaftaran dan pemilihan ketua umum serta kegiatan yang ada di modul peneliti.

2.2 Pengertian Organisasi

Menurut Robbins & Judge dalam Winanti, organisasi merupakan sebuah unit social yang dikoordinasikan secara sadar, terdiri dari dua orang atau lebih dan berfungsi dalam suatu dasar yang relatif terus menerus guna mencapai satu atau serangkai tujuan bersama [5]

III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian

Penulis melakukan penelitian di Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HIMA SI) yang ber alamatkan UNIKOM Gedung Miracle Ruangan 4414 Jl. Dipatiukur No.112-116 Bandung.

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan

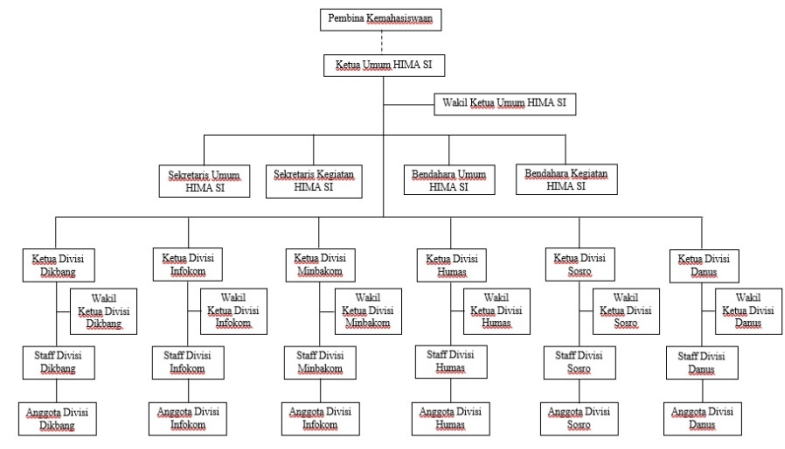
Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HIMA SI) berdiri sejak tahun 2000, yang berlokasi di UNIKOM Gedung Miracle Ruangan 4414 Jl. Dipatiukur No.112-116 Bandung, dan telah mengalami perubahan nama seiring berubahnya Program Studi.

3.1.2 Visi dan Misi

Dan adapun Visi dan Misi HIMA SI sebagai berikut :

- a. Visi
Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HIMA SI) sebagai panutan bagi organisasi yang sama di sekitarnya
- b. Misi
 1. Mengembangkan dan menyalurkan kemampuan berorganisasi
 2. Membangun relasi antara himpuann mahasiswa di dalam universitas dan di luar universitas

3.1.3 Stuktur Organisasasi Perusahaan

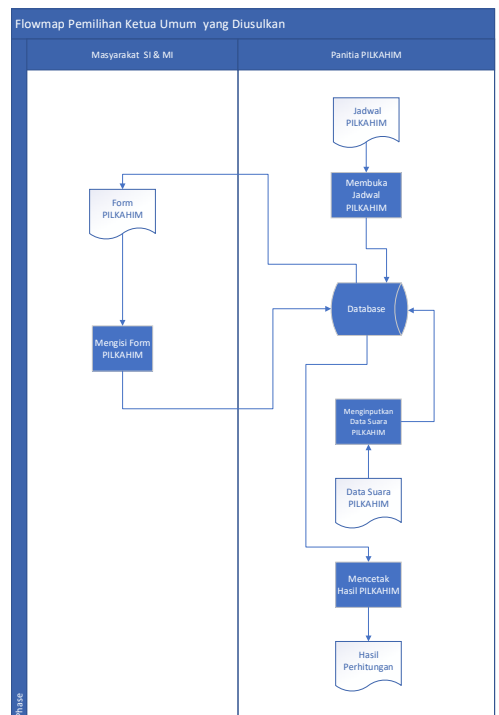
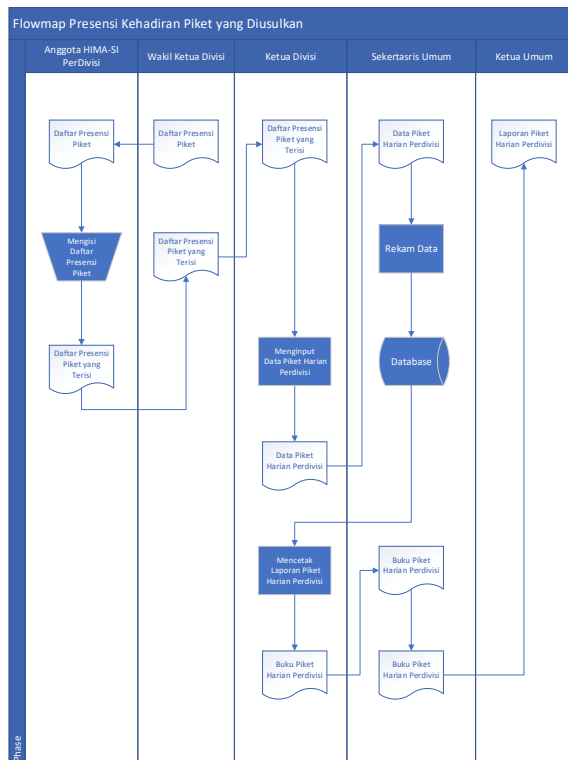
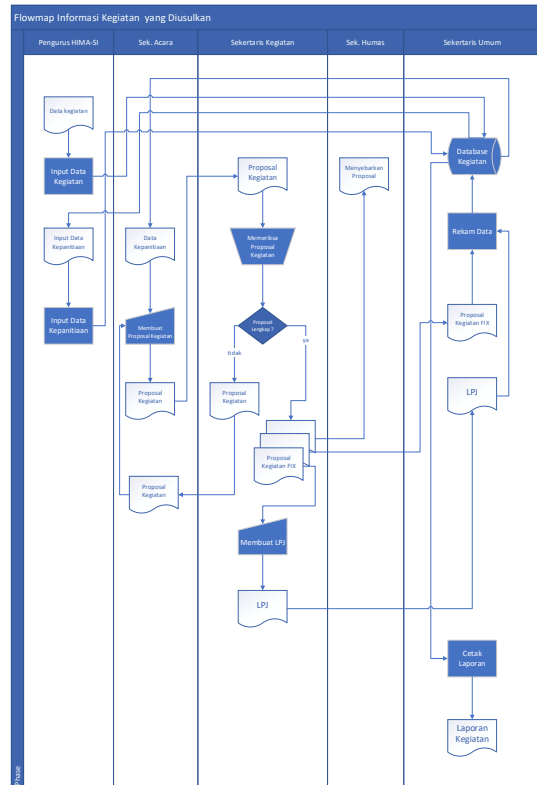
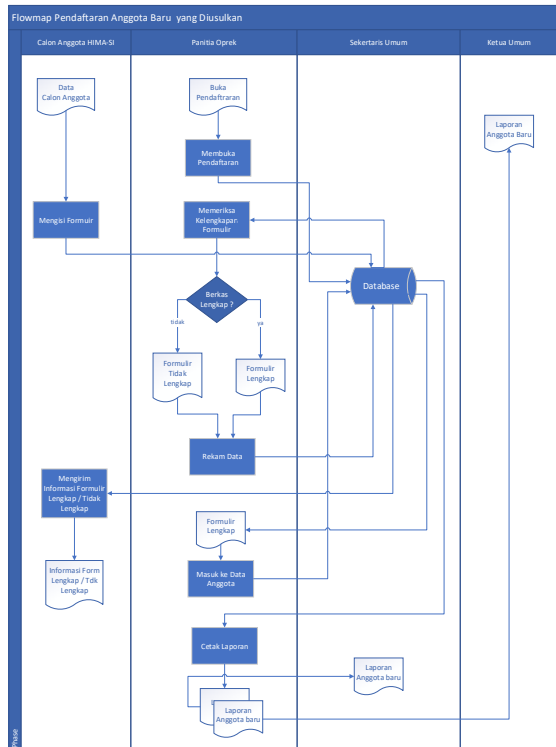


Gambar 3.1 Stuktur Organisasi HIMA SI

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem

Perancangan sisstem dapat diartikan sebagai pembangunan sistem dari sistem yang telah berjalan. Dimana masalah yang terjadi pada sistem yang telah berjalan diharapkan dapat diperbaiki dengan sistem yang baru. Serta dapat memperbaiki beberapa fungsi yang sudah ada agar dapat lebih efektif dan efisien.



Gambar 1. Flowmap yang di usulkan

4.1.1 Perancangan prosedur yang diusulkan

Perancangan prosedur yang di usulkan dalam sistem informasi administrasi kegiatan di HIMA SI ini akan dijelaskan pada diagram diagram dan perancangan basis data yang terlampir di lampiran

4.1.2 Diagram Konteks yang diusulkan

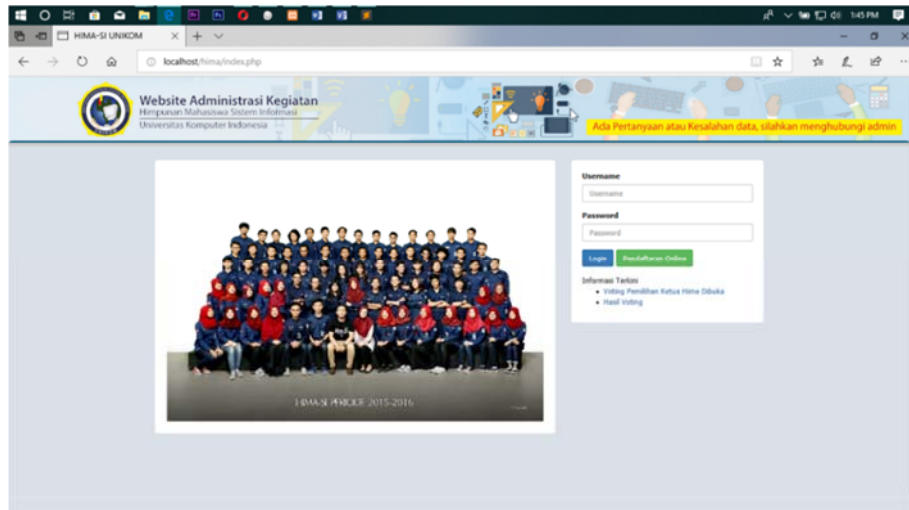
Dari sistem yang dirancang didapatkan diagram konteks yang di usulkan dari sistem informasi administrasi kegiatan : Gambar 2

4.1.3 Tabel Relasi diusulkan

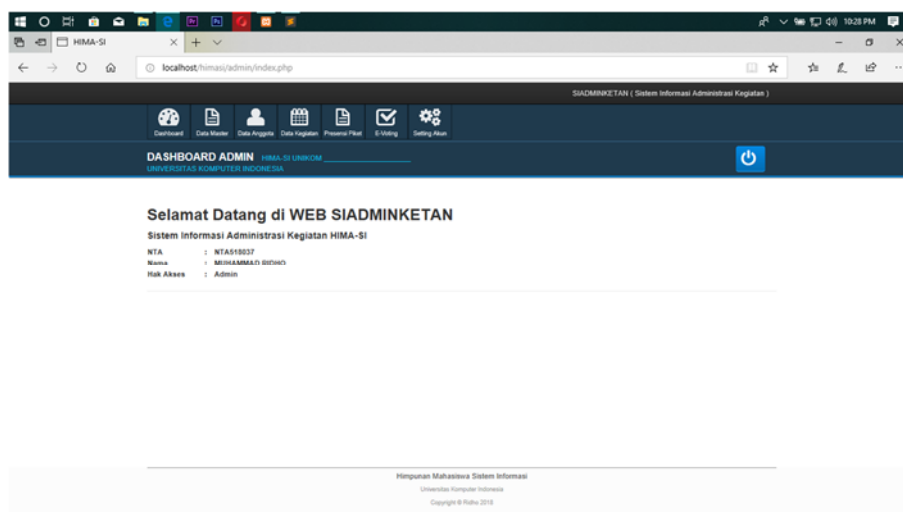
Tabel Relasi adlah suatu hubungan antar tabel yang mempresentasikan hubungan antar suatu objek di dunia nyata reelasi yaitu merupakan hubungan yang terjadi padaa suatu tabel dengan tabel lainnya yang mempresentasikan dengan hubungan antara objek didunia nyata dan berguna untuk mengatur suatu operasi database. Berikut dilampirkan tabel relasi yang diusulkan : Gambar 3

4.2 Implementasi dan Pengujian Sistem

Implementasi sebuah sistem yaitu merupakan salah satu tahapan proses penciptaan sistem dari perancangan sistem. Terdapat dua kategori mplementasi sistem yaitu suatu implementasi dari perancangan sebuah sistem kepada tahap pengkodean (bahasa pemograman) atau disebut sebagai pembuatan software dan implementasinya penerapkan *softwaree* yang telah dibangun dari instansi yang akan menggunakan *software* tersebut.



Gambar 4. Tampilan Antarmuka Login



Gambar 5. Tampilan Antar Muka Admin

4.2.1 Hasil Pengujian Sistem

Berdasarkan hasil pengujian yang penulis lakukan pada setiap kasus dengan input data data yang benar dan sesuai maka hasilnya tidak terdapat kesalahan pada pengolahan data. Oleh karena itu dapat diambil kesimpulan bahwa dalam proses menginputkan data pada setiap form berfungsi dengan baik sehingga dapat menghasilkan output sesuai dengan yang diinginkan.

V. Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembuatan Sistem Informasi Administrasi Kegiatan (SIADMINKETAN) di HIMA SI ini telah di dapatkan beberapa kesimpulan nya di antaranya :

1. Dengan dibangunnya sistem informasi administrasi kegiatan diharapkan dapat mempermudah dalam pengelola data pendaftaran dan mempercepat dalam proses penginputan data anggota HIMASI
2. Diharapkan dengan adanya sistem informasi proses Informasi Kegiatan maupun pembuatan laporan dan juga dapat mendokumentasikan hasil akhir kegiatan dalam 1 periode
3. Diharapkan dengan adanya sistem informasi proses Presensi Kehadiran Piket dapat dilakukan dengan cepat dan meminimalisir kesalahan tanpa mengecek satu persatu absensi.
4. Diharapkan dengan adanya sistem informasi proses Pemilihan Ketua Umum dapat mempercepat pengambilan suara dan penghitungan ahir suara yang di peroleh.

5.2 Saran

Dari pembuatan Sistem Informasi Administasi (SIADMINKETAN) di HIMA SI ini, penulis menyarankan untuk menambahkan fitur – fitur yang lebih lengkap. Adapun saran untk HIMA SI adlah sebagai berikut :

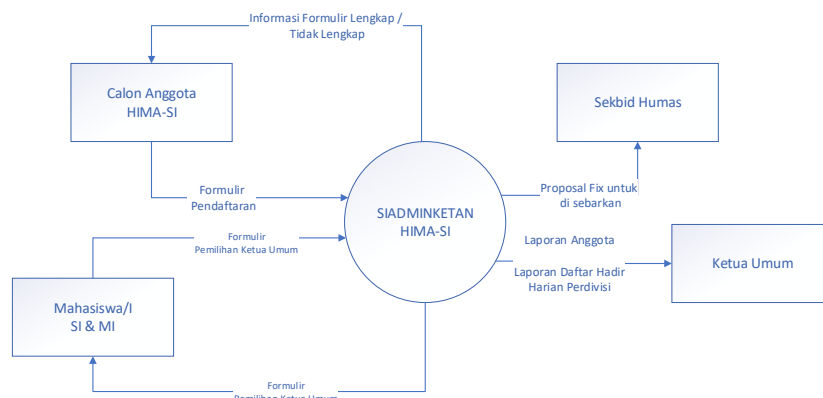
1. Untuk pengembangan selanjutnya sebaiknya ditambahkan proses data keuangan agar tranparansi dalam ruang lingkup pengurus dan bidang kemahasiswaan
2. Untuk pengembangan selanjutnya sebainya bisa terintegrasi dengan database prodi agar proses pendaftaran dan pemilihan ketua umum bisa di lihat lengkap menggunakan nim mahasiswa tersebut yang data nya sudah lengkap di prodi

VI. DAFTAR PUSTAKA

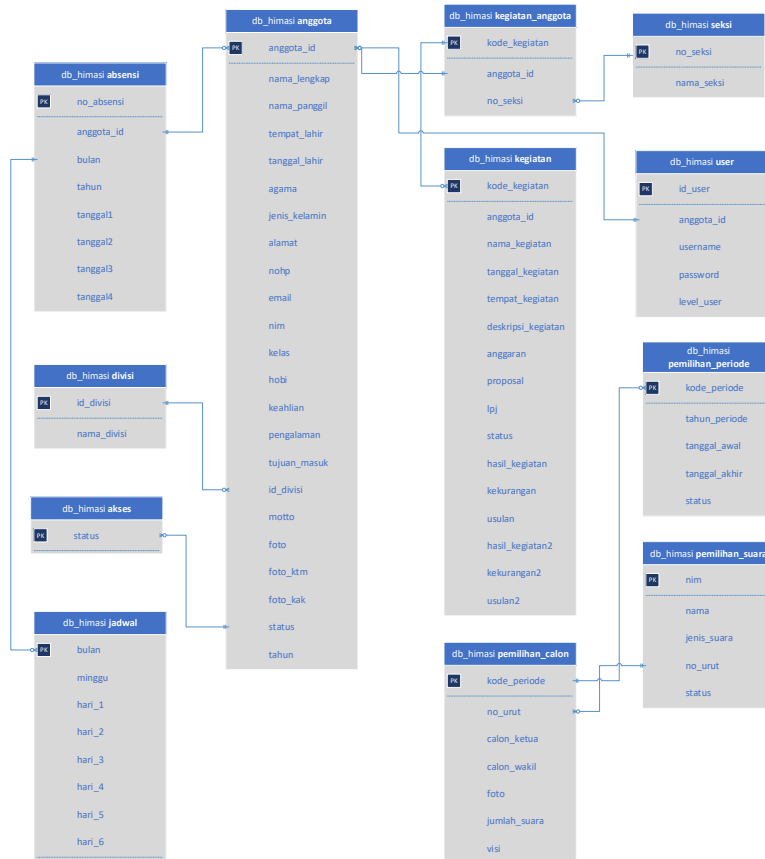
Sumber Buku :

- [1] Rossa A. S dan M Shalahuddin, Rekayasa Perangkat Lunak Software Engineering, Informatika 2013
- [2] Yasmi Afrizal, Wahyuni dan Rauf Fauzan, “Rekayasa Perangkat Lunak Software Engineering, Konsep Dasar Teori dan Praktek.
- [3] Riyani, “Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kegiatan dan Penginapan pada Badan Pengelolaan Gelanggang Pemuda Bandung.”,S.kom., Program Studi Sistem Informasi, UNIKOM, Bandung, 2009
- [4] Lailatul Firti Kanhi, A.B. Tjundrarini, “Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Kegiatan Organisasi Mahasiswa pada Bagian Kemahasiswaan Berbasis Web”, S.kom., Program Studi Sistem Informasi & Manajemen Informatika. STIKOM, Surabaya, 2012.

[5] WINANTI, M. B. (2017 : 33). Pengaruh Kesesuaian Individu Pekerjaan dan Terhadap Minat Pindah Kerja Serta Implikasinya pada Organizational Citizenship Behavior Survey pada Supervisor Sales PT. Enseval Putera Megatrading TBK. Di Indonesia (Doctoral dissertation, Unpas).



Gambar 2. Diagram Konteks



Gambar 3. Tabel Relasi