

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN JUDUL TUGAS AKHIR
JURUSAN AKUNTANSI POLNEP BERBASIS WEB****Perdhiansyah¹⁾, Endang Kusmana²⁾**^{1,2}Akuntansi, Politeknik Negeri Pontianak***Abstract***

Pontianak State Polytechnic, one of the educational institutions that adopts technological developments, aims to create new experts in diverse scientific fields by combining it with technological technology. In addition, Pontianak State Polytechnic through the Department organizes a curriculum that has a perspective that will be able to develop the potential and critical creativity of students who have completed their studies in the majors they take. The curriculum, in general, is realized in the form of a Semester Credit System. There are several obstacles faced so far, namely the procedure for submitting the title of the Final Project in the Accounting Department is still using conventional methods by using paper media which is used as a title submission form Based on the description of the background, the formulation of the problem in this study is as follows: Disorganization of Final Project data for Accounting Department Students, Not identification of plagiarism in taking titles by students in the accounting department, Less effective and efficient in data management carried out by the administration of the Department of Accounting.

Keywords: *System, Information, Management,*

PENDAHULUAN

Pada saat ini teknologi memberikan banyak keuntungan, diantaranya adalah penyimpanan data yang lebih mudah, cepat, dan efisien, informasi yang *up to date*, informasi yang dikelola melalui teknologi komputer lebih akurat dan terpercaya untuk memecahkan masalah dan lain-lainnya. Dalam sistem informasi akuntansi data dikumpulkan, diklasifikasikan, diolah, dan dianalisa sehingga menghasilkan informasi yang dapat digunakan untuk mengambil keputusan.

Tugas akhir merupakan bagian dari kurikulum dalam perguruan tinggi yang wajib dilakukan oleh mahasiswa semester akhir dengan mengulas suatu topik yang sejalan dengan ilmu yang mereka pelajari selama perkuliahan. Menurut Pedoman Penulisan Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Pontianak dilaksanakan dengan beberapa tahapan yaitu pengajuan judul, penerimaan judul, bimbingan dengan dosen pembimbing yang telah ditetapkan, hingga pendaftaran sidang. Dalam proses tahapan tersebut masih menggunakan cara manual dimana hal tersebut berdampak tingginya kesamaan judul dan memungkinkan dosen untuk lupa pada mahasiswa yang tidak aktif melakukan bimbingan.

Beberapa produk yang telah dipublikasikan terkait dengan sistem informasi tugas akhir diantaranya Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Udayana (Adiartika, 2020), Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir Pada Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Ambon (Halauwet, 2022),

Penerapan metode prototype pada pengembangan sistem informasi tugas akhir mahasiswa (Renaningtias, 2021), Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir (SIMTA) Berbasis Web Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura (Satyahadewi, 2019). Produk tersebut memberikan informasi kepada para penggunanya terkait tugas akhir, tetapi tidak terinformasikan kesamaan tersebut dengan judul tersebut sebagai tambahan referensi untuk mengembangkan.

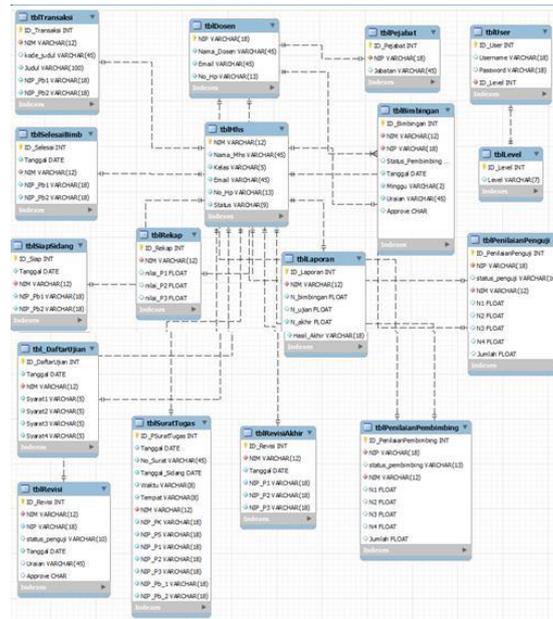
Permasalahan tersebut melatar belakangi untuk mengembangkan Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir pada Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Pontianak, dengan basis *web* untuk mempermudah dalam mengakses terkait tugas akhir. Diharapkan aplikasi ini dapat menjadi salah satu pengembangan fasilitas dari bagian pelayanan kepada mahasiswa Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Pontianak.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Metode penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang digunakan untuk meneliti pada objek yang alamiah dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci (Sugiyono, 2020). Dalam penelitian ini dilakukan langkah-langkah yang relevan untuk pengumpulan data yaitu dengan metode observasi atas kebutuhan, menganalisa untuk merancang basis data yang diperlukan dalam pembuatan aplikasi, tahap dalam pengembangan ini menggunakan *database* MySQL, berikut masalah yang dihadapi dan database tersebut

Tabel 1. Kebutuhan Sistem

No	Masalah yang Dihadapi	Sistem yang Dibangun
1	Tingginya kemiripan judul Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Akuntansi	Membuat sebuah sistem untuk pengecekan kemiripan judul dengan memunculkan judul – judul Tugas Akhir dari Mahasiswa pada tahun sebelumnya, sehingga dapat dijadikan untuk referensi dalam mengembangkan penelitian tersebut.
2	Dosen tidak dapat terditeksi kemiripan judul dan masih manualnya dalam pencatatan konsultasi mahasiswa	Membuat sebuah sistem yang mana dalam sistem tersebut dosen memiliki akses dalam mengecek judul yang mahasiswa ajukan serta dapat menuliskan progres mahasiswa dalam bimbingan Tugas Akhir



Gambar 1.1 Rancangan Database

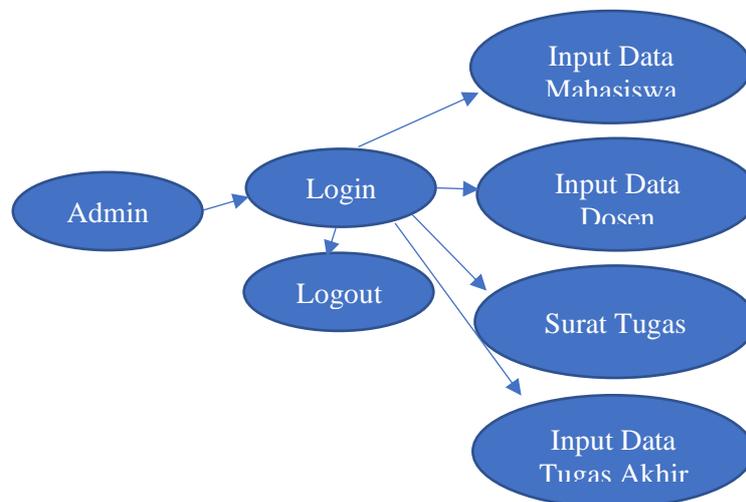
Rancangan database yang terdapat dalam gambar 1.1 merupakan permulaan untuk memenuhi kebutuhan yang akan ditampilkan didalam sistem, antara lain yaitu pengguna sebagai admin, dosen pembimbing dan mahasiswa yang mengikuti tugas akhir.

Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan tahap untuk mengidentifikasi segala kebutuhan sistem. Dalam perancangan sistem, digunakan diagram use case untuk memberikan gambaran fungsional sistem.

Diagram Admin

Diagram admin untuk Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Akutansi

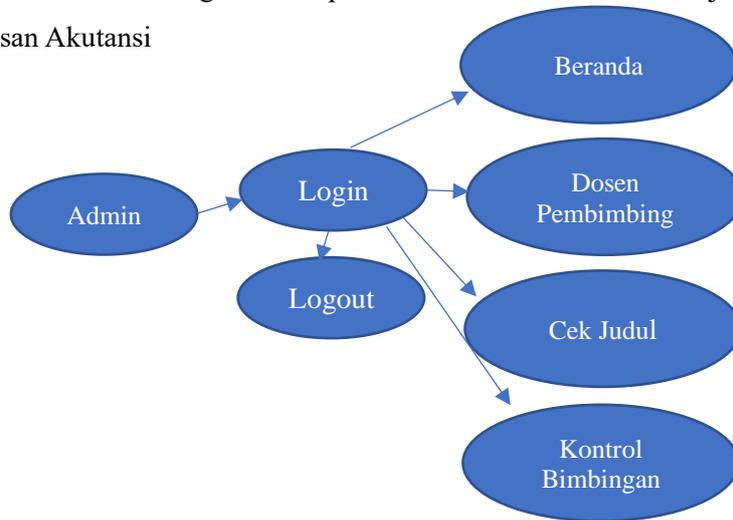


Gambar 1.2 Diagram Admin

Berdasarkan diagram tersebut bahwa admin mempunyai kewenangan untuk menginput data mahasiswa yang mengikuti tugas akhir, serta menginput dosen yang menjadi pembimbing mahasiswa dan surat tugas untuk para dosen pembimbing, serta menginput data tugas akhir mahasiswa tahun – tahun sebelumnya

Diagram Dosen Pembimbing

Diagram Dosen Pembimbing untuk Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Akutansi

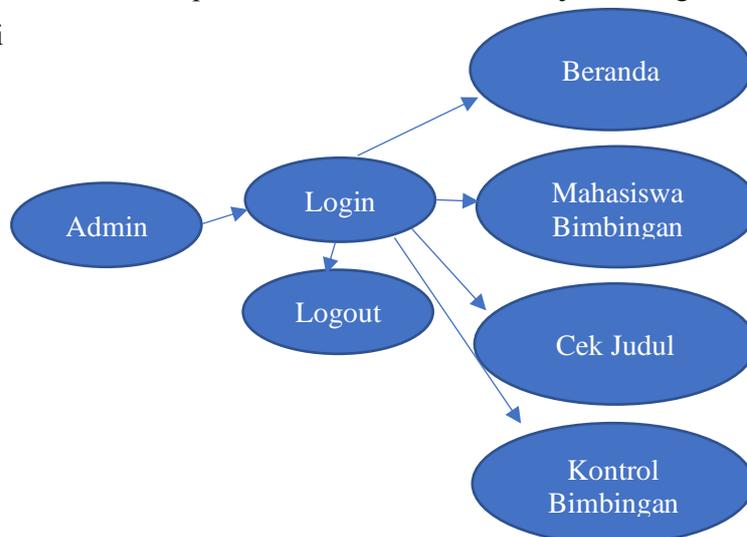


Gambar 1.3 Diagram Dosen Pembimbing

Berdasarkan diagram diatas bahwa dosen pembimbing mempunyai hak ases atas mahasiswa bimbingan, mengecek kesamaan judul yang diambil oleh mahasiswa, serta mempunyai histori kontrol bimbingan atas mahasiswanya.

Diagram Mahasiswa

Diagram Mahasiswa untuk Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Akutansi

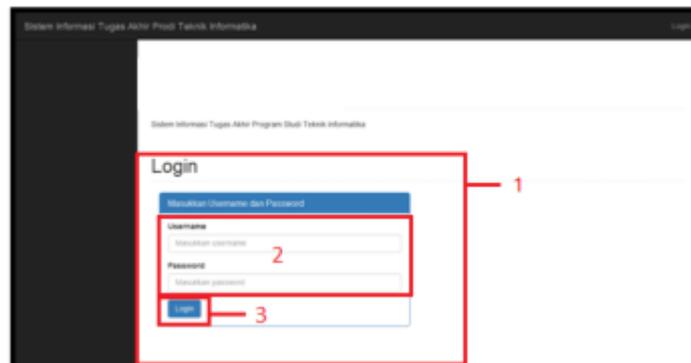


Gambar 1.4 Diagram Mahasiswa

Berdasarkan diagram diatas mahasiswa yang terdaftar dalam tugas akhir mempunyai hak akses dalam mengetahui dosen pembimbing atas tugas akhir, mengecek kesamaan judul dengan tugas akhir sebelumnya, serta memiliki histori kontrol bimbingan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

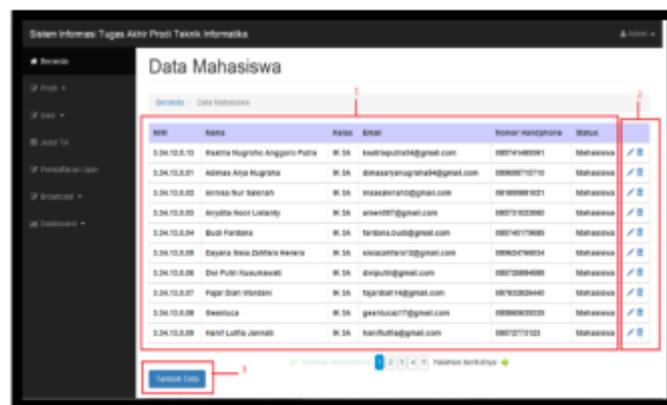
3.1 Halaman Login



Gambar 1.5 Halaman Login

Halaman Login merupakan halaman awal setelah sistem dijalankan. Halaman login ini digunakan untuk mengenali pengguna yang akan masuk ke sistem. Dan untuk melanjutkan akses ke dalam sistem, pengguna harus melakukan login ke dalam sistem terlebih dahulu, dengan memasukkan username dan password yang dimiliki.

3.2 Halaman Data



Gambar 1.6 Halaman Data

Pada aplikasi ini terdapat fitur untuk input data mahasiswa. Data Mahasiswa terdiri dari NIM, Nama, Kelas, Email, Nomor HP, dan Status. Untuk memasukkan data baru disediakan button tambah data pada bawah tabel data.

SIMPULAN

Tugas Akhir merupakan sebuah proses yang penting yang harus dilalui oleh semua mahasiswa dan penting adanya sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mempermudah manajemen berbagai proses yang terlibat didalamnya, dimana dari penelitian ini telah berhasil dikembangkan sebuah sistem informasi manajemen tugas akhir yang dapat digunakan oleh mahasiswa Jurusan Akuntansi untuk manajemen dokumen tugas akhir mereka, dimana berdasarkan hasil yang didapatkan pada pengujian sistem, diketahui bahwa semua fitur yang terdapat pada sistem informasi manajemen tugas akhir modul manajemen dokumen tugas akhir yang dikembangkan telah berlajalan sesuai dengan yang diharapkan. Sehingga dapat disimpulkan bahwa sistem informasi manajemen dokumen tugas akhir ini dapat digunakan untuk membantu mempermudah proses administrasi upload dokumen Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Akuntansi sehingga menjadi lebih mudah dan efisien.

IMPLIKASI TEORITIS DAN MANAJERIAL

Implikasi teoritis dan manajerial dalam penelitian ini yaitu mahasiswa dapat melakukan pengecekan terlebih dahulu terhadap judul yang akan mereka teliti, sehingga proses bimbingan dalam tugas akhir menjadi lebih efektif dan efisien. Dan hasil penelitian mahasiswa tidak stagnan melainkan akan berkembang dari tahun ke tahun.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiartika, M. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika Universitas Udayana. *Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana*.
- Halauwet, S. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TUGAS AKHIR PADA INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS STIKOM AMBON BERBASIS WEB. *Jurnal Ilmu Komputer STIKOM Ambon*.
- Renaningtias, N. (2021). Penerapan metode prototype pada pengembangan sistem informasi tugas akhir mahasiswa. *Jurnal Informatika*.
- Satyahadewi, N. (2019). Sistem Informasi Monitoring Tugas Akhir (SIMTA) Berbasis Web Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura. *CESS (Journal of Computer Engineering, System and Science)*.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dan R&D*.