

Rancangan Program Pengajuan Judul Skripsi Mahasiswa di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unived Bengkulu Menggunakan *Php* dan *Mysql*

Bella Oktavia^{1*}, Asnawati², Achmad Fikri Sallaby³
Universitas Dehasen Bengkulu
Bellaoctavia.bkl17@gmail.com

Abstrak. Teknologi dan informasi berkembang saat ini semakin pesat dengan kemajuan Informasi, Artificial intelligent, kepakaran dan sebagainya sehingga dengan kemajuan teknologi yang berkembang membuat sistem lama yang ada mulai ditinggalkan dan bermigrasi ke sistem yang cepat dan tepat dan efisien dengan perkembangan zaman. Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan, Prodi Penjas memiliki beberapa kekurangan yang harus diatasi, adapun kekurangannya adalah sebagai berikut: Prodi Penjas masih menggunakan metode pengajuan judul manual untuk mahasiswa FKIP yang ingin mengajukan judul, Belum adanya sistem yang dapat mempermudah mahasiswa Penjas untuk bisa mendaftar dan mengajukan judul di program studi Keguruan dan ilmu pendidikan. Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Berdasarkan hal diatas maka penulis memiliki kesimpulan yaitu: Sistem Informasi pengajuan judul skripsi berbasis website dengan menggunakan framework codeigniter ini dapat dijadikan Pengajuan Judul Skripsi Mahasiswa di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unived Bengkulu Menggunakan PHP dan MySql sebagai system dalam mengajukan judul skripsi kepada pihak kaprodi fkip, Sistem informasi pengajuan judul skripsi ini bertujuan agar kaprodi dapat mengimplementasikan sistem tersebut dengan mudah terkait dalam memvalidasi daftar judul yang telah diterima serta memudahkan kaprodi dalam proses pendeteksian kemiripan judul skripsi antara mahasiswa satu dengan mahasiswa lainnya.

Abstract. *Technology and information are currently developing rapidly with advances in information, artificial intelligence, expertise and so on so that with developing technological advancements the old existing systems are starting to be abandoned and migrating to systems that are fast, precise and efficient with the times. Based on the results of observations made, the Physical Education Study Program has several shortcomings that must be overcome, while the disadvantages are as follows: The Physical Education Study Program still uses the manual title submission method for FKIP students who wish to submit titles, There is no system that can make it easier for Physical Education students to be able to register and submit title in the Teacher Training and Education Study Program. In this chapter the author will conclude from the entire discussion that has been conveyed by the author in the previous chapters. Based on the above, the authors have conclusions, namely: Information system for submitting website-based thesis titles using the codeigniter framework can be used as Submission of Student Thesis Titles at the Unived Bengkulu Teaching and Education Faculty Using PHP and MySql as a system for submitting thesis titles to the head of fkip study programs. can implement the system easily related to validating the list of titles that have been accepted as well as facilitating the head of study program in the process of detecting the similarity of thesis titles between one student and another student.*

Keywords: PHP, Mysql, Title Submissions

I. Pendahuluan

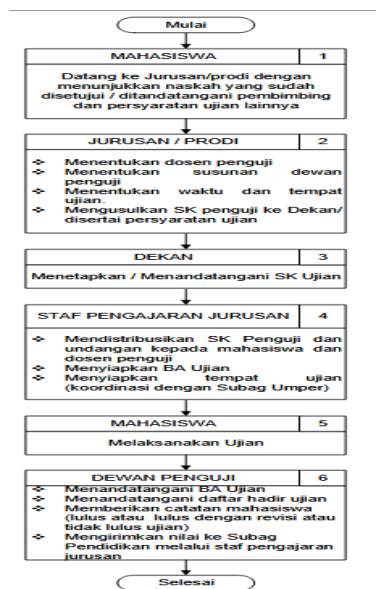
Teknologi dan informasi berkembang saat ini semakin pesat dengan kemajuan Informasi, *Artificial intelligent*, kepakaran dan sebagainya sehingga dengan kemajuan teknologi yang berkembang membuat sistem lama yang ada mulai ditinggalkan dan bermigrasi ke sistem yang cepat dan tepat dan efisien dengan perkembangan zaman [1][2][3], seperti yang terjadi didunia pendidikan sekarang ini mulai dari pendaftaran mahasiswa, sistem perkuliahan dan pengajuan proposal skripsi dan skripsi menggunakan sistem komputerisasi [4][5][6], yang mana di fakultas keguruan dan ilmu pendidikan masih bersifat manual, yang mana Skripsi bertujuan agar mahasiswa mampu menyusun dan menulis suatu karya ilmiah, sesuai dengan bidang ilmunya. Mahasiswa yang mampu menulis skripsi dianggap mampu memadukan pengetahuan dan keterampilannya dalam memahami, menganalisis, menggambarkan, dan menjelaskan

masalah yang berhubungan dengan bidang keilmuan yang diambilnya, skripsi merupakan persyaratan untuk mendapatkan status sarjana atau S1 di setiap Perguruan Tinggi, pelaksanaan skripsi sendiri terdiri dari berbagai tahapan, mulai dari pendaftaran, pengajuan judul, acc judul skripsi, pemilihan dosen pembimbing, monitoring atau bimbingan, seminar proposal skripsi dan sidang skripsi, penilaian [7][8][9][10].

Sering terjadi kemiripan input data judul skripsi maka dibuatlah portal pengajuan judul sehingga terjadi judul yang memiliki kemiripan judul, portal pengajuan judul skripsi Belum maka penulis merancang sebuah sistem yang dapat mengurangi tingkat kemiripan input data judul skripsi pada portal pengajuan judul untuk pemecahan masalah yang terdapat pada kemiripan input data judul skripsi, dan membuat database judul skripsi mahasiswa yang ada pada fakultas keguruan dan ilmu pendidikan sehingga history mahasiswa mengajukan judul ada databasenya dan tidak ada lagi kemiripan judul yang diajukan mahasiswa, dan membuat sistem secara komputerisasi. Untuk mengajukan Judul proposal skripsi mahasiswa harus menyiapkan BAB I sampai BAB III. Sebagai sarat mendapatkan pembimbing I dan II, sebagai proses alur pengajuan judul mahasiswa ketika mahasiswa mengajukan judul proposal skripsi maka akan dilihat oleh ketua program studi apabila layak maka prodi akan mengacc kan judul tersebut di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan di UNIVED Bengkulu, Dari latar belakang diatas yang mana proses yang lama masih menggunakan sistem manual mahasiswa mengajukan judul melalui kertas menghadap prodi dan menunggu sampai prodi mengacc judul tersebut, sehingga dengan proses lama tersebut mengalami beberapa permasalahan.

II. Metodologi Penelitian

Berikut ini adalah gambar kerangka pemikiran dalam perancangan program.



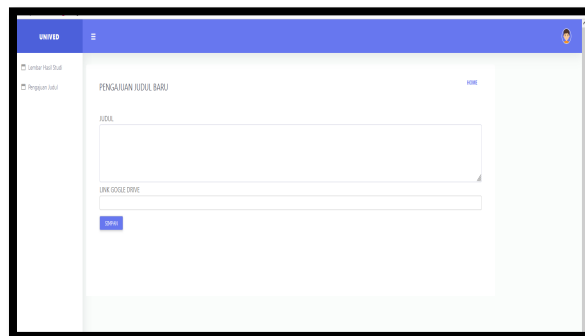
Gambar 1. Gambar Kerangka Pemikiran

III. Hasil dan Pembahasan

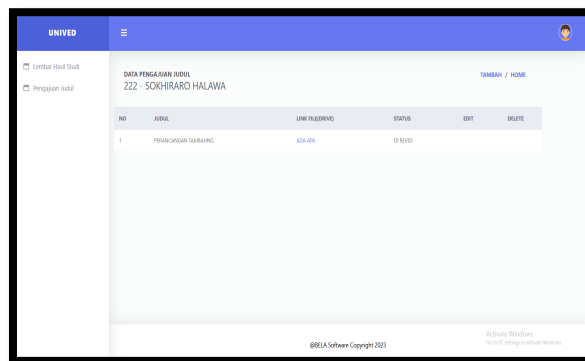
Dari hasil Penelitian didapat sebuah aplikasi dengan beberapa fitur dan tampilan. Gambar 2 terdapat menu login, dimana memasukan *Password* dan *username* untuk masuk kedalam aplikasi, setelah *username* dan *password* dimasukan dengan benar maka aplikasi akan terbuka. Halaman *login* sistem merupakan suatu halaman sebagai proses verifikasi.



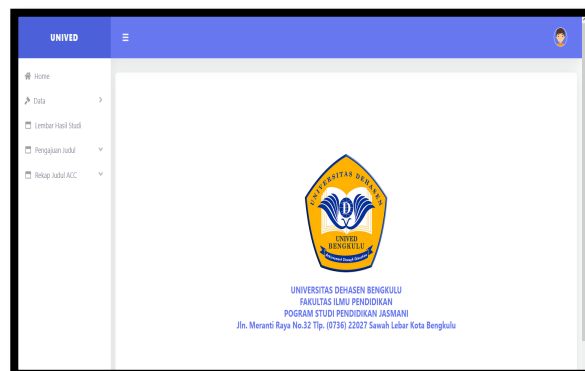
Gambar 2. Halaman Login Mahasiswa



Gambar 3. Halaman Rencana Judul Skripsi



Gambar 4. Halaman Pengajuan Dosen Pembimbing



Gambar 5. Halaman Home Admin

Dari sub diatas dijelaskan Home adalah Form menu admin yang akan muncul, dimana admin membuka fasilitas yang ada pada menu admin yaitu data mata kuliah yang diinputkan, data admin, mahasiswa dan data nilai sesuai dengan data mahasiswa.

The screenshot shows the Admin Home page with a sidebar menu on the left containing 'Home', 'Data', 'Mahasiswa', 'Prodi', 'Dosen', 'Lembar Hasil Studi', 'Pengajuan Judul', and 'Relap Judul ACC'. The main content area is titled 'DATA DOSEN PEMBIMBING' and includes a 'TAMBAH / HOME' link. Below the title is a table with columns for 'NO', 'NPM', 'NAMA DOSEN', 'EDIT', and 'DELETE'.

NO	NPM	NAMA DOSEN	EDIT	DELETE
1	1	DESHORAS MAHARULSH	EDIT	DELETE
2	2	SOHRHARD HALAWA	EDIT	DELETE

Gambar 6. Halaman Home Admin

The screenshot shows the Prodi Home page with a sidebar menu on the left containing 'Home', 'Daftar Nilai', and 'Daftar Pengajuan Judul'. The main content area is titled 'DATA LEMBARAN HASIL STUJY' and includes a 'HOME' link. Below the title is a table with columns for 'NO', 'NPM', 'NAMA MAHASISWA', 'KODE MK', 'NAMA MATAKULIAH', 'SKS', and 'NILAI'.

NO	NPM	NAMA MAHASISWA	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	NILAI
1	222	SOHRHARD HALAWA	MKT001	METODOLOGI PENELITIAN	3	B
2	333	HENDRIK BAHARUMME	MKT002	METODOLOGI PENELITIAN	4	C

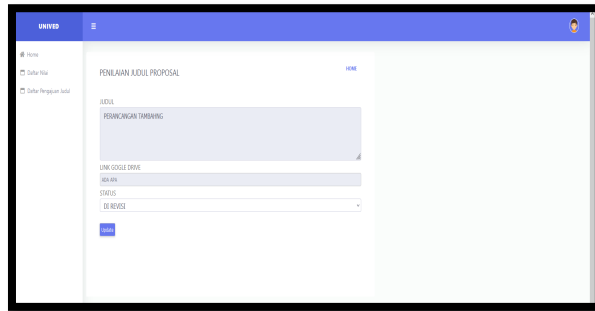
Gambar 7. Halaman Home Prodi

The screenshot shows the 'DAFTAR PENGAJUAN JUDUL' page with a sidebar menu on the left containing 'Home', 'Daftar Nilai', and 'Daftar Pengajuan Judul'. The main content area is titled 'DAFTAR PENGAJUAN JUDUL' and includes a 'TAMBAH / HOME' link. Below the title is a table with columns for 'NO', 'NPM', 'NAMA MAHASISWA', 'JUDUL', 'LINK FILE(DRIVE)', 'STATUS', and 'PROSES'.

NO	NPM	NAMA MAHASISWA	JUDUL	LINK FILE(DRIVE)	STATUS	PROSES
1	222	SOHRHARD HALAWA	PERANCANGAN TAMBAH-NG	ADA-ARA	DI REVISI	EDIT
2	333	HENDRIK BAHARUMME	SISTEM GEOGRAFIK PEMETAAN BARANG-BARANG	https://drive.google.com/file/d/1982079pMch1Mqj6ETNj0h0k9h4p-dheg/view	DI SETUBUH	EDIT

Gambar 8. Halaman Daftar Pengajuan judul



Dari sub diatas dijelaskan Home mahasiswa terdiri dari pilihan home lembar acc, dimana mahasiswa bisa melihat judul yang di acc oleh ketua program studi.



Gambar 9. Cetak Laporan

Kemudian pengujian sistem yang dilakukan antara sistem lama dan sistem baru, maka didapat hasil-hasil berikut:

Tabel 1. Hasil Pengujian Black Box

No	Gambar	Logic	Keterangan
1		<ol style="list-style-type: none"> 1. Apabila Username salah password benar maka Error 2. Apabila Username salah password Salah maka Error 3. Apabila Username Benar password Salah maka Error 4. Apabila Username Benar password benar maka Login 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ok 2. Ok 3. Ok 4. Ok
2		<ol style="list-style-type: none"> 1. Apabila Menekan tombol tambah apakah Nambah 2. Apabila Menekan Ubah apakah mengubah 3. Apabila Menekan tombol Simpan apakah menyimpan otomatis 4. Apabila Menekan tombol batal apakah batal dari program 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ok 2. Ok 3. Ok 4. Ok

IV. Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya. Berdasarkan hal diatas maka penulis memiliki kesimpulan yaitu; (1) Sistem Informasi pengajuan judul skripsi berbasis website dengan menggunakan *framework codeigniter* ini dapat dijadikan Pengajuan Judul Skripsi Mahasiswa di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Unived Bengkulu Menggunakan PHP dan *MySql* sebagai system dalam mengajukan judul skripsi kepada pihak kaprodi fkip; (2) Sistem informasi pengajuan judul skripsi ini bertujuan agar kaprodi dapat mengimplementasikan sistem tersebut dengan mudah terkait dalam memvalidasi daftar judul yang telah diterima serta memudahkan Kaprodi dalam proses pendeteksian kemiripan judul skripsi antara

mahasiswa satu dengan mahasiswa lainnya dengan penerapan metode sistem yang diterapkan disistem tersebut; (3) Sistem Informasi berbasis website ini sangat berguna bagi pihak bagian administrasi fakultas Fkip dalam membackup data serta pengelolaan data yang ada di fakultas tersebut dalam hal yang berkaitan dengan pengajuan judul skripsi mahasiswa secara komputerisasi; (4) Sistem Informasi berbasis website ini sangat berguna dalam memberikan informasi aktivitas yang berkaitan dengan tahapan tugas akhir mahasiswa maupun informasi terkait aktivitas akademik lainnya. Berdasarkan kesimpulan di atas, diharapkan sistem informasi pengajuan skripsi ini nantinya dapat diterapkan tidak hanya di Fkip melainkan diterapkan pada fakultas bidang lainnya yang ada dilingkungan universitas sehingga mempermudah aktivitas pengajuan judul skripsi seluruh mahasiswa FKIP secara komputerisasi. Dibutuhkannya pelatihan maupun sosialisasi terhadap para pengguna system sehingga nantinya sistem Pengajuan Judul Skripsi tersebut dapat berjalan sesuai dengan tujuan awal dirancangnya.

V. Daftar Pustaka

- [1] Andalia, Fanny., dan Eko Budi Setiawan. 2015. Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pencarian Kerja Pada Dinas Sosial dan Tenaga Kerja Kota Padang. Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika. Volume 4, No. 2.
- [2] Astria Firman.(2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer Vol.5 No.2 2016, Issn 2301-8402
- [3] Hutahae, Jerson. 2019. Konsep Sistem Informasi. Deepublish : Yogyakarta Fathansyah. 2018. Basis Data. Bandung. Informatika
- [4] Jogiyanto. (2018). Analisis dan Desain Sistem Informasi, Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi Offset.
- [5] Laudon, J. P., & Laudon, K. C. (2017). Management Information Systems: Managing The Digital Firm (15th ed.). Harlow: Pearson
- [6] Lengstorf, Joson dan Hansen, Thomas Blom, 2014, PHP for Absolute Beginners Second Edition, Apress.
- [7] S., Rosa dan Shalahuddin, M. 2018. Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek. Bandung: Informatika
- [8] Sibero, Alexander F.K. 2016. Web Programming Power Pack. Yogyakarta: Mediakom.
- [9] Sutanto, Ery Hermawan. (2014). Panduan Aplikatif & Solusi (PAS) Sistem Informasi Penjualan Online untuk tugas akhir. Semarang: Wahana Komputer.
- [10] Whitten, T., Soeriaatmadja, R. E., & Afiff, S. A. (1999). Ekologi Jawa dan Bali (S.N. Kartikasari, T. B. Utami, & A. Widiantoro (eds.)). Jakarta: Prenhallindo.