

# Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi Berbasis Online Di Fakultas Ilmu Sosial

## *Online-Based Thesis Title Submission Information System In The Faculty Of Social Sciences*

Irvan Cianstury<sup>(1)</sup> Asnawati<sup>(2)</sup> Feri Hari Utami<sup>(3)</sup>  
Universitas Dehasen Bengkulu, Fakultas Ilmu Komputer<sup>1,2</sup>  
Mahasiswa Doktorat Universitas Sriwijaya Palembang BKU Teknik Informatika<sup>3</sup>  
[irvancianstury30@gmail.com](mailto:irvancianstury30@gmail.com), [asna\\_pkg@yahoo.co.id](mailto:asna_pkg@yahoo.co.id), [nidokruan@gmail.com](mailto:nidokruan@gmail.com)

### **Abstract**

Submitting a thesis title is the first thing students do to conduct research and complete lectures at FKIP Dehasen University Bengkulu. Therefore, the final assignment submission process must choose the appropriate title for submitting a search, because it avoids the display of the same title, which minimizes plagiarism. Computers have many advantages, they can process data such as numbers, letters, sounds, symbols, and others. With computer technology, data processing will be easier and more efficient so that users do not need a long time to manage data. The FISIP Communication Studies Program at Dehasen University, Bengkulu, is still not effective and efficient in terms of campus services, especially for students who wish to submit their final assignment, especially when submitting thesis titles because they still use manual method. By the study program, these files are recapitulated one by one into Microsoft Excel, so there is a very high risk of data input errors due to human error, not to mention the possibility of duplication of titles, where titles that have been submitted can be submitted again by other students. This process needs to be supported by technology implementation, for example the use of the web as an implementation medium. The author uses the PHP programming language and MYSQL database which aims to build an information system for submitting thesis titles which is expected to support and simplify the process of submitting thesis titles and easily obtain information about campus services, especially when submitting thesis at Dehasen University Bengkulu.

**Keywords:** System, Web, PHP, Database MYSQL

### **Abstrak**

Pengajuan judul skripsi merupakan hal yang pertama dilakukan Mahasiswa untuk melakukan penelitian dan menyelesaikan perkuliahan di FKIP Universitas Dehasen Bengkulu. Oleh karena itu, proses pengajuan tugas akhir harus memilih judul yang sesuai untuk pengajuan pencarian, karena menghindari tampilan judul yang sama, yang meminimalkan terjadinya plagiarisme. Komputer memiliki banyak kelebihan, dapat mengolah data seperti bentuk angka, huruf, suara, simbol, dan lain-lain. Dengan teknologi komputer, pengolahan data akan lebih mudah dan efisien sehingga pengguna tidak membutuhkan waktu yang lama untuk mengelola data. Program Studi Ilmu Komunikasi FISIP Universitas Dehasen Bengkulu masih belum efektif dan efisien dalam hal pelayanan kampus terutama bagi mahasiswa yang ingin menyerahkan tugas akhir terutama pada saat penyerahan judul skripsi karena masih menggunakan manual metode. Oleh pihak program studi, file-file tersebut direkap satu per satu ke dalam Microsoft Excel, sehingga sangat tinggi resiko kesalahan input data karena human error, belum lagi kemungkinan terjadi duplikasi judul, dimana judul yang sudah diajukan dapat diajukan kembali oleh siswa lain. Proses ini perlu didukung dengan implementasi teknologi, misalnya penggunaan web sebagai media implementasi. Penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL yang bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi pengajuan judul skripsi yang diharapkan dapat mendukung dan mempermudah proses pengajuan judul skripsi serta dengan mudah mendapatkan informasi tentang layanan kampus khususnya saat pengajuan skripsi di Universitas Dehasen Bengkulu..

**Kata Kunci:** Sistem, Web, PHP, Database MYSQL

### **1. Latar Belakang**

Pengajuan judul skripsi merupakan hal yang pertama dilakukan Mahasiswa untuk melakukan penelitian dan menyelesaikan perkuliahan di FKIP Universitas Dehasen Bengkulu. Oleh karena itu, proses pengajuan tugas akhir harus memilih judul yang sesuai untuk pengajuan

pencarian, karena menghindari tampilan judul yang sama, yang meminimalkan terjadinya plagiarisme<sup>[1]</sup>.

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, pemilihan dosen pembimbing, seminar proposal, acc judul skripsi, skripsi dan monitoring atau bimbingan, sidang skripsi, penilaian.

Pengajuan judul skripsi dari mahasiswa menjadi salah satu syarat penting dalam proses penyelesaian tugas akhir guna meraih gelar sarjana. Selain itu, pengajuan judul juga menjadi wujud implementasi tri dharam perguruan tinggi Namun karena prosesnya masih bersifat manual, menyebabkan pengajuan judul memakan waktu yang tidak sedikit serta harus bertemu langsung dengan ketua prodi guna berkonsultasi terkait judul yang diajukan. Sehingga dibutuhkan Fasilitas yang mampu mempermudah pengajuan judul skripsi. Tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sistem informasi yang dapat memfasilitasi proses kebutuhan mahasiswa dalam mengajukan judul penelitian yang lebih efektif dan efisien. Sistem ini berfungsi sebagai Fasilitas pengajuan judul mahasiswa ke ketua prodi dengan konsep komunikasi dua arah terkait tindak lanjut judul yang diajukan.

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 ilmu sosial, 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 sehingga penulis mencoba mengangkat judul yaitu :“ Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi Berbasis Online Di Fakultas Ilmu Sosial”

## 2. Tinjauan Pustaka

### 2.1. Penelitian Terdahulu

Dalam pembahasan penelitian terdahulu dengan judul Mustari S. Lamada1 Pengembangan Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi Berbasis Android Pada Jurusan Teknik Informatika dan Komputer FT UNM Hasil pengujian sistem informasi pengajuan judul skripsi berbasis android pada Jurusan Teknik Informatika dan Komputer FT UNM berdasarkan standar kualitas ISO 25010 dapat berjalan dengan baik seseuai dengan hasil pengujian *functional suitability, usability, reability, performance efficiency, portability, security*.<sup>[2]</sup>

Penelitian ini mengimplementasikan metode kualitatif dengan mengumpulkan data pada Fakultas

Ilmu Komputer Universitas Al Asyariah Mandar yakni wawancara dan studi pustaka. Penelitian ini telah berhasil merancang Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi Berbasis Web Service yang diharapkan mampu mengefisienkan dan mengefektifkan proses pengajuan judul mahasiswa dengan konsep komunikasi dua arah antara mahasiswa dan ketua prodi<sup>[3]</sup>

### 2.2. Sistem

Sistem berasal dari bahasa latin “Systema” dan bahasa Yunani “Sustema” adalah suatu kesatuan yang terdiri dari komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi <sup>[4]</sup>. Istilah ini sering dipergunakan untuk menggambarkan suatu set entitas yang berinteraksi, dimana suatu model matematika seringkali bisa dibuat, sistem adalah kumpulan dari sub-sub sistem baik sistem abstrak maupun fisik yang saling terintegrasi dan berkolaborasi untuk mencapai tujuan tertentu. Sistem adalah setiap sesuatu yang terdiri dari obyek-obyek, atau unsur-unsur, atau komponen<sup>[5]</sup>-komponen yang bertata kaitan dan bertata hubungan satu sama lain, sedemikian rupa sehingga unsur-unsur tersebut merupakan satu kesatuan pemrosesan atau pengolahan yang tertentu, Dengan demikian secara sederhana sistem dapat diartikan sebagai suatu kumpulan atau himpunan dari unsur atau variabel-variabel yang saling terorganisasi<sup>[6]</sup>, saling berinteraksi dan saling bergantung sama lain.<sup>[7]</sup> Sistem operasi adalah program-program komputer yang mengendalikan sumber daya perangkat keras dan perangkat lunak komputer anda<sup>[8]</sup>.

sistem dapat didefinisikan sekumpulan objek, ide, saling keterhubungannya dalam mencapai tujuan atau sasaran bersama. Ciri pokok sistem menurut ada empat yaitu :

1. Sistem tersebut beroperasi dalam suatu lingkungan.
2. Terdiri atas unsur-unsur.
3. Ditandai dengan saling berhubungan.
4. Mempunyai suatu fungsi atau tujuan yang sama.

aplikasi berasal dari kata *applicatoin*, yaitu perangkat lunak yang dibuat oleh sebuah perusahaan komputer untuk mengerjakan tugas-tugas tertentu<sup>[9]</sup>, aplikasi adalah program siap pakai yang dapat digunakan untuk menjalankan perintah-perintah dari pengguna aplikasi tersebut dengan tujuan mendapatkan hasil yang lebih akurat sesuai dengan tujuan pembuatan aplikasi tersebut<sup>[10]</sup>, aplikasi mempunyai arti yaitu pemecahan masalah yang menggunakan salah satu teknik pemrosesan data aplikasi yang biasanya berpacu pada sebuah komputansi yang diinginkan atau diharapkan maupun pemrosesan data yang diharapkan<sup>[11]</sup>. Pengertian aplikasi secara umum adalah alat terapan yang difungsikan secara khusus dan terpadu sesuai kemampuan yang dimilikinya, aplikasi merupakan

suatu perangkat komputer yang siap pakai bagi user<sup>[12]</sup>.

### 3. Metode Penelitian

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan, maka dapat diuraikan bahwa proses pengajuan judul pada program studi Ilmu Komunikasi selama ini memiliki beberapa masalah yang harus diatasi<sup>[13]</sup>, adapun masalah-masalahnya sebagai berikut :

1. Sistem selama ini masih menggunakan sistem manual dan belum terkomputerisasi, sehingga membuat kurang efektif karena belum memanfaatkan teknologi, dimana data-data selama ini masih ditulis secara manual dan mahasiswa harus datang ke prodi untuk melakukan pengajuan judul skripsi
2. Mahasiswa dibuat menunggu, karena ketidak tahuannya apakah judul diterima atau ditolak.

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini yaitu model *waterfall*. Adapun tahapan-tahapan metode *waterfall*<sup>[14]</sup>, antara lain :

- a. Analisis terhadap kebutuhan sistem yang akan dikembangkan. Dengan pengumpulan data dari berdasarkan literasi dalam melakukan sebuah penelitian, wawancara atau study literature.
- b. *Design* akan menerjemahkan syarat kebutuhan ke sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuat coding.
- c. *Coding* dan *Testing* merupakan penerjemahan design dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer.
- d. Penerapan tahapan ini bisa dikatakan final dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan analisa, design dan pengkodean maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh user.

### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

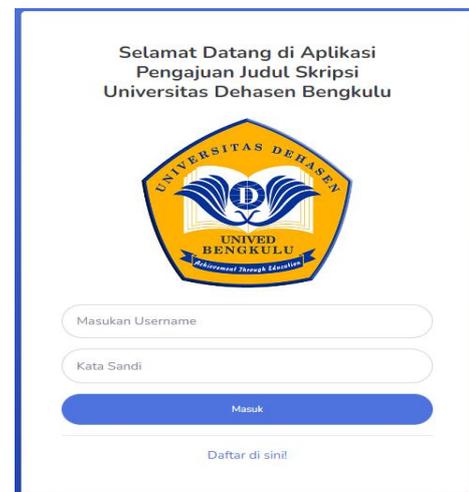
Aplikasi pengajuan judul skripsi yang dibuat, diharapkan dapat memberikan nilai positif bagi pelayanan Fakultas Ilmu-Ilmu Sosial Universitas Dehasen Bengkulu kepada mahasiswa sesuai dengan program studi yang diambil. Selanjutnya melalui aplikasi ini akan memberikan kemudahan kepada mahasiswa dalam mengajukan judul skripsi sebagai salah satu syarat penyelesaian pendidikan di Fakultas Ilmu-Ilmu Sosial Universitas Dehasen Bengkulu. Untuk dapat mengoperasikan aplikasi pengajuan judul skripsi ini tidaklah serumit yang kita bayangkan. Aplikasi pengajuan judul skripsi ini dapat diakses oleh mahasiswa dengan terlebih dahulu seorang mahasiswa mendaftar pada menu pendaftaran yang telah disediakan. Hasil aplikasi pengajuan judul skripsi dibuat sesuai dengan rancangan terdiri dari tampilan menu register mahasiswa, halaman login, halaman utama

pengajuan judul skripsi mahasiswa, halaman admin, dan halaman verifikasi admin.

#### 4.1. Pembahasan

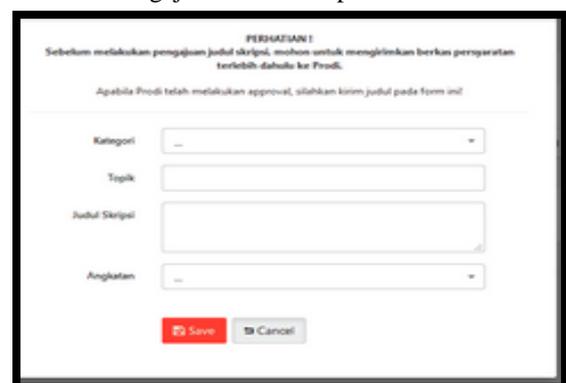
##### A. Tampilan Menu Login Aplikasi

Tampilan login aplikasi pengajuan judul skripsi pada Fakultas Ilmu-Ilmu Sosial menyajikan halaman pertama kali aplikasi dioperasikan. Pada tampilan menu login aplikasi ini terdapat tombol pendaftaran user yang dapat digunakan untuk melakukan pendaftaran *user* oleh mahasiswa sebagai syarat untuk melakukan pengajuan judul skripsi. Tampilan awal login aplikasi seperti terlihat pada gambar 4.1. berikut:



Gambar 4.1. Tampilan Login Aplikasi

##### B. Pengajuan Judul Skripsi Mahasiswa



Gambar 4.2. Tampilan Pengajuan Judul Skripsi Mahasiswa

Ketika login mahasiswa mengajukan judul yang akan diusulkan ke aplikasi.

### C. Daftar Judul Skripsi Mahasiswa

No	NIM	Nama	Tahun	Judul	Status
1	1621104	Wahid Khasbi L.	2015	Database Pendidikan	Perancangan Basis Data Peta Sosial Desa Kaban
2	1621103	Laras Tatum	2015	Data Pendidikan	Sistem Informasi Database Pendidikan Desa Bangor
3	1621103	Laras Tatum	2015	Database Pendidikan	Sistem Informasi Database Pendidikan Desa Sukarame

Gambar 4.3. Tampilan Daftar Judul Skripsi Mahasiswa

### D. Proses Judul di Acc. kaprodi

No	Tgl	NIM	Nama	Judul	Appr	Ditem	Act
1	07-09-2020	16211027	Chidy Permata Putra	Aplikasi Sistem Informasi Aparat RSUD Karanganyar	Y		
2	07-09-2020	16211030	Mika Firmansyah	Video Animasi Latar Belakang Berdirinya PT. IKA	Wak		
3	05-09-2020	16211033	Siska Putri	Perancangan Corporate Identity Hotel Makara Jaga	Wak		
4	05-09-2020	16211040	Surya Candana F	Sistem Informasi Data Karyawan PT. Tata Karya	Y	01/10/2020	
5	05-09-2020	16211038	Yayan Ginting	Perancangan Identitas Logo PT. Lada Nusantara	Y	01/10/2020	
6	02-09-2020	16211046	Surya Candana F	Sistem Informasi Data Karyawan PT. ABC	Y	01/10/2020	
7	02-09-2020	16211041	Wahid Khasbi L.	Perancangan Basis Data Peta Sosial Desa Kaban	Y	1/10/2020	
8	01-09-2020	16211042	Wahid Sa'adah	Perancangan Identitas CI. Mandiri Maja Berame	Wak		
9	01-09-2020	16211042	Burhan Iskandar	Perancangan Corporate Identity PT Maja Peranda	Y		

Gambar 4.4. Tampilan Daftar Persetujuan judul dari Kaprodi

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Dari penulisan laporan penelitian ini dimulai dari tahapan analisa permasalahan yang ada sehingga pengujian aplikasi sistem baru maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Aplikasi pengajuan judul skripsi pada Fakultas Ilmu-Ilmu Sosial Universitas Dehasen Bengkulu memiliki prosedur maupun tahapan dalam penggunaan aplikasi. Mengetahui terhadap tahapan penggunaan aplikasi yang digunakan akan memberikan dampak yang lebih optimal dalam penggunaan aplikasi baik admin maupun mahasiswa yang akan mengajukan judul skripsinya. .
2. Hasil yang diperoleh dari penerapan dan penggunaan aplikasi pengajuan judul skripsi berbasis online ini adalah dapat meningkatkan pelayanan Fakultas Ilmu-Ilmu Sosial Univeritas Dehasen Bengkulu kepada mahasiswanya, sehingga mahasiswa mengajukan judul skripsi dari mana dan kapan saja sesuai prosedur Fakultas yang ada di Universitas Dehasen Bengkulu.
3. Bagi mahasiswa, aplikasi yang dibuat akan membawa perubahan dalam proses pengajuan di dalam pelaksanaannya. Mahasiswa dapat langsung mengetahui hasil pengajuan judul yang telah diajukan apabila admin telah melakukan verifikasi terhadap data-data pengajuan judul skripsi yang telah diajukan sebelumnya.

Agar sistem yang diusulkan dapat digunakan lebih optimal dan dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan, maka ada beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pihak Fakultas Ilmu-Ilmu Sosial Universitas Dehasen Bengkulu. Adapun saran penulis berikan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi pengajuan judul skripsi mahasiswa pada Fakultas Ilmu-Ilmu Sosial Universitas Dehasen Bengkulu merupakan suatu terobosan dalam upaya meningkatkan pelayanan oleh Fakultas kepada mahasiswa. Untuk seorang admin dan mahasiswa harus mengetahui tahapan prosedur dalam mengoperasikan aplikasi yang telah dibuat. .
2. Seorang admin merupakan seseorang yang bertanggung jawab terhadap aplikasi yang telah dibuat, untuk itu dalam upaya meningkatkan pelayanan dan kebutuhan akan ilmu pengetahuan dibidang teknologi dan informasi, untuk itu dirasa perlu tenaga yang memang betul-betul menguasai aplikasi ini secara menyeluruh dan menguasai bahasa pemrograman php sehingga aplikasi yang dibuat dapat berjalan secara optimal.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Iman Kusuma Wijaya. 2017. Perancangan & pembuatan aplikasi sistem informasi layanan tugas akhir mahasiswa berbasis android
- [2]. SEMINAR NASIONAL ICE 2022 “Metaverse, Internet of Things (IoT) dan Teknologi Inovatif untuk Masa Depan Indonesia” ISBN: 978-623-387-141-9 Yulherniwati, dan Ikhsan, 2013. Perancangan Basis Data Untuk Pengembangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web.
- [3]. Andri, and Tri Sutrisno. 2013. “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengajuan Judul Tugas Akhir Dan Skripsi Berbasis Web Service.” Semantik 3(1):9–12.
- [4]. Jesa Ariawan dan Sri Wahyuni. 2015. Aplikasi Pengajuan Lembur Karyawan Berbasis Web. Jurnal Sisfotek Global, Vol. 5 No. 1
- [5]. Cosmas Eko Suharyanto, Dkk. 2017. Perancangan Sistem Informasi Penggajian Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus di Rumah Sakit St. Elisabeth), . Jurnal Teknologi & Sistem Informasi, Vol. 3 No. 2
- [6]. Raymond Mcleod, Jr , Sistem Informasi Management Jilid Dua, Edisi Bahasa Indonesia, PT. Bhuana Ilmu Populer, Jakarta, 2001.

- [7]. Sujatmiko, Eko.2012.Kamus Teknologi Informasi dan Komunikasi.Surakarta:PT Aksarra Sinergi Media.
- [8]. Lamhot.2015.Algoritma dan Pemograman.Jakarta:Erlangga
- [9]. Ruqayah Farah, Mintarsih Tina, Mahmudin. 2018. *Kompetisi Brainware Dalam Eksistensi Sistem Informasi Open Library*. Universitas Islam Nusantara, Bandung
- [10]. Ansori Zainal, Yumaini. 2019. *Pelatihan Pengenalan Perangkat Keras Dan Perangkat Lunak Komputer Untuk Siswa-Siswi SDN 1 Desa Batu Tegi Kecamatan Air Naningan*. Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
- [11]. Edy Kusuma Benz. 2018. *Sistem Informasi Bimbingan Skripsi Berbasis Web di Universitas Pelita Harapan*. Universitas Pelita Harapan
- [12]. Rifki Rido. 2020. *Sistem Informasi Pengajuan Judul Skripsi dan Bimbingan Berbasis Android pada Program Studi Teknik Informatika*. Universitas Islam Kuantan Singingi
- [13]. Yudhi Paramarta A.A gede<sup>1</sup>, Mahendra Darmawiguna I Gede<sup>2</sup>, Kertiasih Ni Ketut<sup>3</sup>, Wijaya Khoerniawan Robby<sup>4</sup>. 2017. *Sistem Informasi Bimbingan Skripsi Online Berbasis Web*. FTK, UNDIKSHA
- [14]. <https://fis.unived.ac.id/visimisi-dan-tujuan/>