

**SISTEM INFORMASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR MAHASISWA
PADA PRODI D-III KEPERAWATAN SOLOK POLTEKKES
KEMENKES PADANG BERBASIS *WEBSITE***

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Ahli Madya pada Jurusan Manajemen Informatika



OLEH:

ARIF RAMADHAN
NPM: 201000457401009

**FAKULTAS EKONOMI
MANAJEMEN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN
SOLOK
2023**

ABSTRAK

Bimbingan Tugas Akhir Mahasiswa memiliki Beberapa kendala yang sering ditemukan antara lain adalah kurangnya informasi dan panduan tentang cara menulis Tugas Akhir, kurangnya waktu untuk berdiskusi dan Bimbingan dengan Dosen Pembimbing, serta kesulitan dalam mengakses sumber informasi dan referensi yang relevan. Merancang sistem informasi bimbingan tugas akhir mahasiswa pada Prodi D-III Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang dengan memanfaatkan teknologi informasi. Dengan Merancang *database* dalam sistem informasi bimbingan tugas akhir mahasiswa pada Prodi D-III Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang berbasis *website* yang mudah diakses dan digunakan oleh mahasiswa dan dosen pembimbing. *Field Research* (Studi Lapangan) Data yang diperoleh pada penelitian di lapangan untuk melihat kenyataan yang sebenarnya dalam masalah yang diteliti *Observasi* Cara ini dilakukan dengan mengadakan penelitian langsung ke bagi Program Studi D-III Keperawatan (Kampus Solok). Wawancara Pada metode ini, wawancara akan dilakukan dengan mahasiswa dan dosen yang terlibat dalam Program Studi D-III Keperawatan (Kampus Solok). *Library Research* (Studi Kepustakaan) Penelitian ini dilakukan dengan cara pengumpulan data dengan mencari di beberapa buku yang berkaitan dengan studi kasus, hasil penelitian yang sejenis serta media lain yang berkaitan dengan masalah tema penelitian. dari jurnal dan buku Dengan menggunakan sistem informasi bimbingan tugas akhir mahasiswa pada Prodi Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang berbasis *website*, dapat membantu mahasiswa dalam melakukan proses bimbingan tugas akhir, dalam melakukan mengajukan topik/judul dan dapat mengirimkan laporan tugas akhir.

Kata Kunci: Sistem , Bimbingan Tugas Akhir



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Sistem Informasi memungkinkan sebuah institusi pendidikan mengembangkan sebuah layanan akademik. Layanan untuk mengumpulkan, memasukkan, mengolah serta menyimpan data, untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan oleh sebuah organisasi, instansi yang bergerak dalam bidang pendidikan juga membutuhkan dukungan sistem informasi untuk meningkatkan pelayanan. Perguruan tinggi yang merupakan suatu organisasi yang menawarkan layanan seharusnya dapat memenuhi layanan yang diharapkan dari pengguna terhadap proses pendidikan seperti sistem informasi bimbingan Tugas Akhir Mahasiswa *online*. Tugas Akhir pada Program Studi Keperawatan Solok di Poltekkes Kemenkes Padang merupakan bagian dari tuntutan akademik yang harus dipenuhi oleh Mahasiswa sebagai syarat kelulusan. Proses dalam pembuatan Tugas Akhir sendiri meliputi beberapa tahap yang memerlukan dukungan informasi dan Bimbingan dari Dosen Pembimbing.

Sistem Informasi dalam melakukan bimbingan tugas akhir banyak ditemukan kendala dan hambatan dalam proses melakukan Bimbingan Tugas Akhir. Beberapa kendala yang sering ditemukan antara lain adalah kurangnya informasi dan panduan tentang cara menulis Tugas Akhir, kurangnya waktu untuk berdiskusi dan Bimbingan dengan Dosen Pembimbing, serta kesulitan dalam mengakses sumber informasi dan referensi yang relevan.

Bimbingan Tugas Akhir pada Prodi Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang berbasis *Website* diharapkan dapat memberikan solusi untuk mengatasi kendala-kendala tersebut. Dengan adanya sistem informasi ini,

diharapkan Mahasiswa dapat dengan mudah mengakses informasi terkait panduan dalam penulisan tugas akhir, sumber informasi terkait topik tugas akhir, jadwal bimbingan, serta proses pengajuan judul tugas akhir. Dosen pembimbing juga dapat lebih mudah memberikan bimbingan dan evaluasi terhadap kemajuan tugas akhir mahasiswa, serta dapat melakukan monitoring secara *real-time* terhadap progres penulisan tugas akhir mahasiswa. Selain itu, dengan adanya sistem informasi bimbingan tugas akhir ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan efektivitas bimbingan tugas akhir serta dapat meningkatkan hasil penulisan tugas akhir mahasiswa.

Dengan demikian, berdasarkan pemaparan penulis diatas penulis tertarik untuk membuat tugas akhir dengan judul **“Sistem Informasi Bimbingan Tugas Akhir pada Prodi D-III Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang Berbasis Website”**. Dengan memiliki latar belakang yang penting dalam upaya meningkatkan kualitas dan efektivitas proses penulisan tugas akhir mahasiswa serta membantu meningkatkan kualitas lulusan pada Program Studi Keperawatan Solok di Poltekkes Kemenkes Padang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar belakang diatas, maka beberapa hal yang menjadi pokok permasalahan adalah Rumusan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang sistem informasi bimbingan tugas akhir mahasiswa pada Prodi D-III Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang berbasis *website* untuk dapat memberikan dukungan informasi yang cukup untuk Mahasiswa dan dosen pembimbing?

2. Bagaimana merancang *database* dalam sistem informasi bimbingan tugas akhir mahasiswa pada Prodi D-III Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang berbasis *website* yang mudah diakses dan digunakan oleh mahasiswa dan dosen pembimbing?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan penguraian masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang sistem informasi bimbingan tugas akhir mahasiswa pada Prodi D-III Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes padang dengan memanfaatkan teknologi informasi.
2. Merancang *database* dalam sistem informasi bimbingan tugas akhir mahasiswa pada Prodi D-III Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang berbasis *website* yang mudah diakses dan digunakan oleh mahasiswa dan dosen pembimbing.

1.4 Batasan Masalah

Pada penelitian ini diperlukan batas-batasan agar tujuan penelitian dapat tercapai sesuai dengan yang kita harapkan. Adapun beberapa batasan masalah yaitu:

1. Sistem ini hanya digunakan oleh mahasiswa dan dosen pembimbing pada Prodi D-III Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang.
2. *Website* bimbingan tugas akhir mahasiswa ini dirancang menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL sebagai *Database*.

1.5 Manfaat Penelitian

Berikut beberapa manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis, sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Diploma III Manajemen Informatika di Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.
2. Untuk implementasi dan pengembangan ilmu yang telah penulis dapatkan selama masa perkuliahan.
3. Menciptakan sistem informasi yang berguna bagi Program Studi D-III Keperawatan (Kampus Solok)

1.6 Metode Penelitian

Metode yang penulis gunakan dalam penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. *Field Research* (Studi Lapangan)

Data yang diperoleh pada penelitian di lapangan untuk melihat kenyataan yang sebenarnya dalam masalah yang diteliti dengan cara sebagai berikut:

- a. Observasi

Cara ini dilakukan dengan mengadakan penelitian langsung ke bagi Program Studi D-III Keperawatan (Kampus Solok).

- b. Wawancara

Pada metode ini, wawancara akan dilakukan dengan mahasiswa dan dosen yang terlibat dalam Program Studi D-III Keperawatan (Kampus Solok).

2. *Library Research* (Studi Kepustakaan)

Penelitian ini dilakukan dengan cara pengumpulan data dengan mencari di beberapa buku yang berkaitan dengan studi kasus, hasil penelitian yang sejenis serta media lain yang berkaitan dengan masalah tema penelitian.



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan penulis selama penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan menggunakan sistem informasi bimbingan tugas akhir mahasiswa pada Prodi Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes Padang berbasis *website*, dapat membantu mahasiswa dalam melakukan proses bimbingan tugas akhir, dalam melakukan mengajukan topik/judul dan dapat mengirimkan laporan tugas akhir.
2. Pengembangan sistem informasi bimbingan tugas akhir mahasiswa, dapat memberi kemudahan bagi pihak mahasiswa dan dosen dalam melakukan proses bimbingan tugas akhir pada Prodi Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes padang berbasis *website*.
3. Dengan rancangan Sistem Informasi Bimbingan tugas akhir mahasiswa pada Prodi Keperawatan Solok Poltekkes Kemenkes padang berbasis *website*, dapat membantu mahasiswa dan dosen dalam proses melakukan bimbingan tugas akhir.

5.2 Saran

1. Dalam menerapkan sistem komputerisasi sebaiknya didukung oleh perangkat yang memadai, baik dari segi manusia (*brainware*) maupun segi peralatannya (*software* dan *hardware*).
2. Disadari bahwa dari waktu ke waktu kebutuhan akan informasi yang lebih komplit merupakan hal yang sangat penting bagi sistem informasi ini.

DAFTAR PUSTAKA

Ilka Zufria, M.Kom, 2022, “*Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi*”, Cet. 1. –CV. Puskidra Mitra Jaya, Medan

Risah Subariah, Emi Sita Eriana, 2021, “*PRAKTIKUM ANALISA & PERANCANGAN (UML)*”, UNPAM PRESS, Pamulang – Tangerang Selatan.

Ralph M. Stair, George W. Reynolds, 2018, “*Principles of Information Systems, A Managerial Approach*”, Thirteenth Edition, Course Technology, 25 Thomson Place, Boston, MA 02210, USA

Joseph S. Valacich, Joey F. George, 2017, “*Modern Systems Analysis and Design*”, 8th Edition, Pearson Education, Inc. United States of America.

Kenneth C. Laudon, Jane P. Laudon, 2016, “*Management Information Systems :MANAGING THE DIGITAL FIRM*”, 14th edition, Pearson Education Limited Edinburgh Gate Harlow Essex CM20 2JE England

John W. Satzinger, Robert B. Jackson, Stephen D. Burd, 2016, “*Systems Analysis and Design in a Changing World*”, Seventh Edition, Cengage Learning 20 Channel Center Street Boston, MA 02210

USA

Brahma Dathan, Sarnath Ramnath, 2015, “*Object-Oriented Analysis, Design and Implementation An Integrated Approach*”, Second Edition, Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London ©Universities Press (India) Private Ltd

Alan Dennis, Barbara Haley Wixom, David Tegarden, 2015, “*System Analysis & Design An Object -Oriented Approach with UML*”, Fifth Edition, John Wiley & Sons, Inc, 111 River Street, Hoboken, NJ 07030-5774.

R. Kelly Rainer Jr., Brad Prince, Casey Cegielski, 2014 “*Introduction to Information Systems Supporting and Transforming Business*” ,Fifth Edition, John Wiley & Sons, Inc, 111 River Street, Hoboken, NJ 07030-5774

Rohndatul Mutaalimah, I. R. (n.d.). *SISTEM INFORMASI BIMBINGAN TUGAS AKHIR ONLINE PADA POLITEKNIK MUHAMMADIYAH PEKALONGAN.*

Tri Nizar Aulia. (2022). *Sistem Infomasi Bimbingan Tugas Akhir Pada Prodi Manajemen Informatika Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. 2.*

