
SISTEM INFORMASI BIMBINGAN SKRIPSI/TA ONLINE STMIAK PELITA NUSANTARA

Khairul¹, Desy Ramatika², Meiarni Situkkir³, Muhammad Indra⁴,
Ramli S. Siburian⁵

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Pelita Nusantara, Medan

e-mail: ¹khairul@dosen.pancabudi.ac.id, ²tikaramadesy@gmail.com,

³Meiarnisitungkir@gmail.com, ⁴or6kp9@gmail.com, ⁵ramlisiburian1997@gmail.com

Abstract: *STMIAK Pelita Nusantara is a private university located in the city of Medan, North Sumatra Province. Since its inception, STMIAK Pelita Nusantara has been a place of learning for the young generation who come from various regions in North Sumatra with their respective local cultures and languages. The requirement to obtain a bachelor's degree (S1) at STMIAK Pelita Nusantara is to complete a thesis/TA. In the guidance process, students are accompanied and guided by one supervisor. The thesis/TA guidance process is one of the stages that must be carried out in preparing a student's thesis/TA. However, the guidance process which was carried out face to face between students and supervisors experienced many obstacles so that the guidance process did not run optimally and was not as expected. The most common obstacle faced is when the supervisor is not on site, moreover, an average supervisor supervises approximately 10 students and each student generally does not have a regular schedule for providing guidance, so if you want to appear, you have to queue physically. Communication barriers between students and supervisors also influence success in completing their thesis/TA. So the current solution is to use SMS or online facilities such as email, social media or the cloud from third parties. With the design of the STMIAK Pelita Nusantara thesis/final project information system, it will be easier for students to carry out the process of guiding students' thesis/final assignments during the Covid-19 pandemic. This information system can make it easier for supervisors to carry out the guidance process whether the student's thesis/final assignment in question is approved or revised on the STMIAK Pelita Nusantara campus.*

Keywords: *Information Systems, STMIAK Pelita Nusantara, Online Thesis/TA Guidance*

Abstrak: STMIAK Pelita Nusantara adalah salah satu perguruan tinggi swasta yang berada di kota Medan Provinsi Sumatera Utara. Sejak awal didirikan, STMIAK Pelita Nusantara merupakan tempat belajar generasi muda yang datang dari berbagai daerah di Sumatera Utara dengan budaya dan bahasa lokalnya masing-masing. Syarat untuk mendapat gelar sarjana (S1) di STMIAK Pelita Nusantara adalah menyelesaikan Skripsi/TA. Dalam proses bimbingan, mahasiswa didampingi dan dibimbing oleh satu pembimbing. Proses bimbingan Skripsi/TA merupakan salah satu tahapan yang harus dilakukan dalam penyusunan Skripsi/TA mahasiswa. Namun proses bimbingan yang dilakukan secara tatap muka langsung antara mahasiswa dan pembimbing ini mengalami banyak kendala sehingga proses bimbingan tidak berjalan dengan maksimal dan tidak sesuai dengan yang diharapkan. Kendala yang paling umum dihadapi yaitu ketika pembimbing tidak sedang berada di tempat, terlebih lagi seorang pembimbing rata-rata mengampu kurang lebih 10 mahasiswa dan setiap mahasiswa pada umumnya belum memiliki jadwal teratur dalam melakukan bimbingan sehingga jika ingin menghadap harus antri secara fisik. Kendala komunikasi antara mahasiswa dan pembimbing juga mempengaruhi kesuksesan dalam pengerjaan Skripsi/TA. Maka solusi yang dilakukan saat ini yaitu dengan memanfaatkan fasilitas sms atau online misalnya email, media sosial, atau cloud dari pihak ketiga. Dengan rancangan sistem informasi skripsi/tugas akhir STMIAK Pelita Nusantara ini, mahasiswa dapat dimudahkan dalam melakukan proses bimbingan skripsi/tugas akhir

mahasiswa dalam masa pandemi Covid-19. Sistem informasi ini dapat memudahkan dosen pembimbing dalam melakukan proses bimbingan apakah skripsi/tugas akhir mahasiswa yang bersangkutan di acc atau di revisi di kampus STMIK Pelita Nusantara.

Kata kunci: Sistem Informasi, STMIK Pelita Nusantara, Bimbingan Skripsi/TA Online

PENDAHULUAN

Secara umum teknologi mencakup dua aspek yaitu, Teknologi Informasi dan Teknologi Komunikasi. Teknologi Informasi mencakup segala hal yang berkaitan dengan proses, penggunaan sebagai alat bantu, manipulasi, dan pengelolaan informasi. Sedangkan Teknologi Komunikasi mencakup segala hal yang berkaitan dengan penggunaan alat bantu untuk memproses dan mentransfer data dari perangkat yang satu ke lainnya. Maka Teknologi Informasi dan Komunikasi adalah suatu kesatuan yang tidak terpisahkan yang mengandung pengertian luas tentang segala kegiatan yang terkait dengan pemrosesan, manipulasi, pengelolaan dan transfer atau pemindahan informasi.

Tugas proyek merupakan kegiatan yang dilakukan mahasiswa/mahasiswi dengan menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan ke dunia kerja. Tujuan diadakan Tugas Proyek adalah sebagai syarat untuk penyusunan skripsi di STMIK Pelita Nusantara. STMIK Pelita Nusantara adalah salah satu perguruan tinggi swasta yang berada di kota Medan Provinsi Sumatera Utara. Sejak awal didirikan, STMIK Pelita Nusantara merupakan tempat belajar generasi muda yang datang dari berbagai daerah di Sumatera Utara dengan budaya dan Bahasa lokalnya masing-masing. STMIK Pelita Nusantara memiliki 6 program studi yang bergerak di bidang ilmu informatika yaitu Teknik Informatika, Rekayasa Perangkat Lunak, Manajemen Informatika, Teknologi Rekayasa Komputer Jaringan, Teknologi Informasi, dan Bisnis Digital. Yang menjadikan mahasiswa/mahasiswi leluasa memilih jurusan sesuai dengan bakat dan

minat serta kebutuhan dunia kerja yang ada saat ini.

Syarat untuk mendapat gelar sarjana (S1) di STMIK Pelita Nusantara adalah menyelesaikan Skripsi/TA. Dalam proses bimbingan, mahasiswa didampingi dan dibimbing oleh satu pembimbing. Proses bimbingan Skripsi/TA merupakan salah satu tahapan yang harus dilakukan dalam penyusunan Skripsi/TA mahasiswa. Namun proses bimbingan yang dilakukan secara tatap muka langsung antara mahasiswa dan pembimbing ini mengalami banyak kendala sehingga proses bimbingan tidak berjalan dengan maksimal dan tidak sesuai dengan yang diharapkan.

Kendala yang paling umum dihadapi yaitu ketika pembimbing tidak sedang berada di tempat, terlebih lagi seorang pembimbing rata-rata mengampu kurang lebih 10 mahasiswa dan setiap mahasiswa pada umumnya belum memiliki jadwal teratur dalam melakukan bimbingan sehingga jika ingin menghadap harus antri secara fisik. Kendala komunikasi antara mahasiswa dan pembimbing juga mempengaruhi kesuksesan dalam pengerjaan Skripsi/TA. Maka solusi yang dilakukan saat ini yaitu dengan memanfaatkan fasilitas sms atau online misalnya email, media sosial, atau cloud dari pihak ketiga. Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibuat sebuah sistem yang dapat mengatasi permasalahan tersebut dengan judul “Sistem Informasi Bimbingan Skripsi/TA STMIK Pelita Nusantara Secara Online”.

METODE

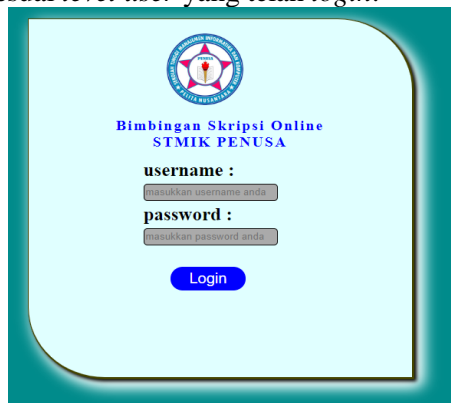
Dalam pelaksanaan penelitian ini, pengumpulan data yang dilakukan adalah:

1. Teknik Kepustakaan
Dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku yang terkait dengan judul penelitian dan literatur-literatur lainnya yang menunjang pelaksanaan penelitian.
2. Pengamatan Langsung
Pengamatan langsung dilakukan dengan cara sosialisasi untuk mengetahui sejauh mana jangkauan promosi berpengaruh terhadap calon mahasiswa.
3. Observasi
Teknik observasi yang dilakukan penelitian ini melalui observasi terbuka (*overt observation*). Dalam situasi ini peneliti teridentifikasi secara jelas dan selama observasi subjek sadar bahwa mereka sedang di observasi. Teknik ini dilakukan untuk mengamati kondisi fisik dan peristiwa yang objektif terkait dengan Sistem Informasi Bimbingan Online.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Halaman Login

Seperti yang sudah dikatakan sebelumnya bahwa fitur *login* merupakan langkah awal dalam mengoperasikan sebuah sistem. Setelah kita menginputkan *username* dan *password*. Selanjutnya kita akan ditunjukkan pada halaman menu utama sesuai *level user* yang telah *login*.



Gambar 1. Form Login

Halaman Bimbingan

Halaman bimbingan akan menampilkan data dan jumlah mahasiswa yang melakukan bimbingan. Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.



Gambar 2. Halaman Bimbingan

Form ACC

Form ini akan menampilkan inputan data mahasiswa yang telah di *acc*. Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.



Gambar 3. Form Acc

Form Revisi

Form ini akan menampilkan inputan data mahasiswa yang revisi. Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.

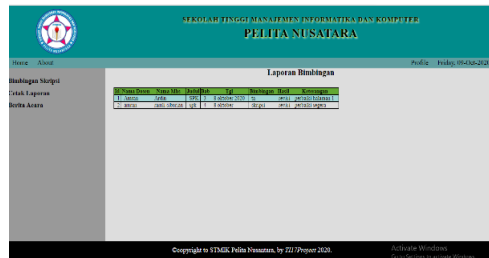


Gambar 4. Form Revisi

Halaman Laporan

Halaman laporan akan menampilkan rekapan data mahasiswa yang telah melakukan bimbingan.

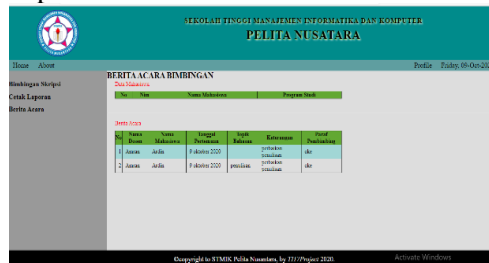
Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.



Gambar 5. Halaman Laporan

Halaman Berita Acara

Halaman ini akan menampilkan bukti mahasiswa yang melakukan bimbingan. Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.



Gambar 6. Halaman Berita Acara

Dashboard Mahasiswa

Halaman ini akan menampilkan informasi mengenai bimbingan mahasiswa. Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.



Gambar 7. Dashboard Mahasiswa

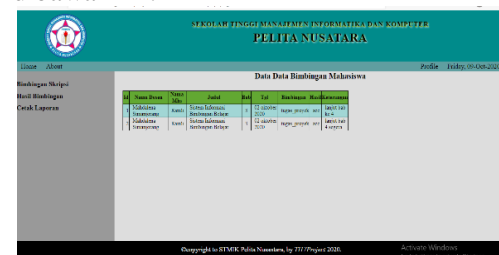
Form Bimbingan

Pada halaman form ini, mahasiswa akan menginputkan data dan file skripsinya untuk diperiksa oleh dosen pembimbing. Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.



Gambar 8. Form Bimbingan Halaman ACC

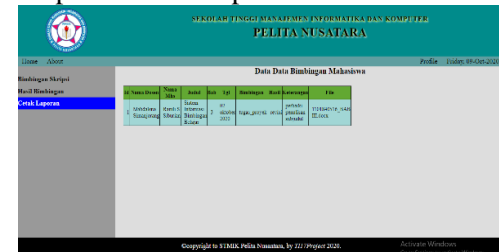
Halaman ini akan menampilkan informasi mengenai keterangan/hasil bimbingan mahasiswa dalam penulisan skripsi/tugas akhir yang telah di acc. Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.



Gambar 9. Halaman Acc

Halaman Revisi

Halaman ini akan menampilkan informasi mengenai keterangan/hasil bimbingan mahasiswa dalam penulisan skripsi/tugas akhir yang direvisi. Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.



Gambar 10. Halaman Revisi

Halaman Laporan

Pada halaman ini mahasiswa dapat melihat sejauh mana bimbingan yang telah dilakukan. Adapun tampilan sistem dapat dilihat dibawah ini.



Gambar 11. Halaman Laporan

SIMPULAN

Adapun kesimpulan dilakukannya tugas proyek ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan rancangan sistem informasi skripsi/tugas akhir STMIK Pelita Nusantara ini, mahasiswa dapat dimudahkan dalam melakukan proses bimbingan skripsi/tugas akhir mahasiswa dalam masa pandemi Covid-19.
2. Sistem informasi ini dapat memudahkan dosen pembimbing dalam melakukan proses bimbingan apakah skripsi/tugas akhir mahasiswa yang bersangkutan di acc atau di revisi di kampus STMIK Pelita Nusantara.

DAFTAR PUSTAKA

- L. Harahap, “Peran Teknologi Informasi Dan Komunikasi Dalam Pendidikan,” 2019.
- R. Y. Endra, Y. Aprilinda, Y. Y. Dharmawan, and W. Ramadhan, “Analisis Perbandingan Bahasa Pemrograman PHP Laravel dengan PHP Native pada Pengembangan Website,” *Expert J. Manaj. Sist. Inf. dan Teknol.*, vol. 11, no. 1, pp. 48–55, 2021.
- I. A. Huda, “Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) terhadap kualitas pembelajaran di sekolah dasar,” *J. Pendidik. Dan Konseling*, vol. 2, no. 1, pp. 121–125, 2020.
- H. Sihotang, “Penggunaan Media Teknologi Informasi dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Kristen di Masa Pandemi Covid-19,” *IMMANUEL J. Teol. dan Pendidik. Kristen*, vol. 1, no. 2, pp. 63–75, 2020.
- M. F. Suryazain, J. Tistogondo, and R. D. A. Wulandari, “Relevansi Kurikulum Kampus Merdeka Belajar Terhadap Kerja Praktik Lapang Studi Kasus: Pelaksanaan Pembangunan Infrastruktur Jaringan Internet Dan Cctv Area Stadion Geloro Bung Tomo Kota Surabaya Di Dinas Komunikasi Dan Informasi Kota Surabaya,” *JIWAKERTA J. Ilm. Wawasan Kuliah Kerja Nyata*, vol. 4, no. 1, pp. 115–123, 2023.
- R. Mahara and B. Basrul, “Perancangan Interface Aplikasi E-Skripsi Berbasis Android,” *Cybersp. J. Pendidik. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 2, p. 141, 2019, doi: 10.22373/cj.v2i2.4074.
- Hafiz Maulana Siagian, M. I. P. Nasution, and Triase, “Implementasi Framework Bootstrap Pada Sistem Kerja Praktek Berbasis Web Responsive,” *JSiI (Jurnal Sist. Informasi)*, vol. 9, no. 1, pp. 6–11, 2022, doi: 10.30656/jsii.v9i1.3922.
- M. B. K. Merdeka, “Buku Panduan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka,” Direktorat Jenderal Pendidik. Tinggi Kementeri. Pendidik. dan Kebud., 2020.
- Z. Simatupang, W. M. R. Nasution, and W. Wulandari, “IMPLEMENTASI PENDEKATAN SAINTIFIK PADA PEMBELAJARAN IPA-BIOLOGI DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA PADA PENYELESAIAN TUGAS AKHIR PROGRAM SARJANA PENDIDIKAN BIOLOGI,” 2020.
- R. EFENDI, “SISTEM INFORMASI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN BERBASIS WEB.” Universitas Pasir Pengaraian, 2019.
- A. RIVALDO, “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PET SHOP CEMARA BATUSANGKAR BERBASIS WEB,” 2022.
- C. Casro, Y. Purwati, G. Setyaningsih, and A. P. Kuncoro, “Rancang Bangun Aplikasi Pengaduan Pelanggan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter Di Indotechno Purwokerto,” *J. Sains dan Inform.*, vol. 6, no. 2, pp. 166–174, 2020, doi: 10.34128/jsi.v6i2.244.
- J. Sinaga and B. Sinaga, “Sistem pendukung keputusan penentuan

- strategi promosi stmik pelita nusantara menggunakan metode AHP,” *J. Sains dan Teknol.*, vol. 1, no. 1, pp. 12–17, 2019.
- I. Irwanto, “Perancangan Sistem Informasi Sekolah Kejuruan dengan Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus SMK PGRI 1 Kota Serang-Banten),” *Lect. J. Pendidik.*, vol. 12, no. 1, pp. 86–107, 2021, doi: 10.31849/lectura.v12i1.6093.
- M. Mellyadi and P. Harliana, “Segmentasi citra satelit dalam observasi dan konservasi hutan lindung taman nasional gunung lauser menggunakan algoritma fuzzy c-means,” *Hello World J. Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 90–96, 2022.