

**SISTEM INFORMASI BIMBINGAN AKADEMIK MAHASISWA PRODI
TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PALEMBANG**



Skripsi

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer pada
Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah
Palembang

Oleh :

Muhammad Habibullah

162019057

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI BIMBINGAN AKADEMIK MAHASISWA PRODI TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG BERBASIS WEBSITE

Oleh :
Muhammad Habibullah
162019057

Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Komputer (S.Kom) Pada Program Studi Teknologi Informasi

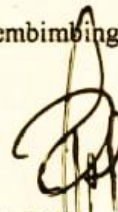
Pembimbing Utama



Karnadi, S.Kom., M.Kom

NBM/NIDN: 1088893/0210038202

Pembimbing Pendamping

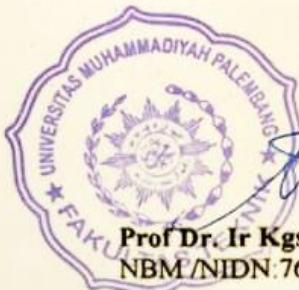


Dedi Haryanto, S.Kom., M.Kom.

NBM/NIDN: 1337459/0201089001

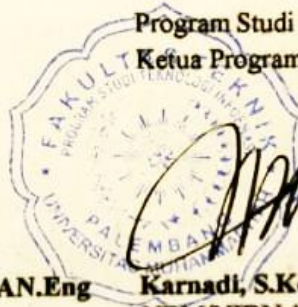
Disetujui

Dekan fakultas Teknik



Prof Dr. Ir Kgs Ahmad Roni, S.T,M.T,IPM.ASEAN.Eng
NBM/NIDN: 763049/0227077004

Program Studi Teknologi Informasi
Ketua Program Studi,



Karnadi, S.Kom., M.Kom
NBM/NIDN: 1088893/0210038202

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI BIMBINGAN AKADEMIK MAHASISWA PRODI TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG "**

Oleh Muhammad Habibullah Nim 162019057 skripsi ini telah disetujui dan disahkan oleh tim penguji Program Studi Teknologi Informasi konsentrasi Manajemen Tata Kelola Teknologi Informasi, program strata 1 Universitas Muhammadiyah Palembang pada tanggal, 26 agustus 2023 dan dinyatakan LULUS

Mengetahui, Program Strata 1
Universitas Muhammadiyah Palembang
Ka. Program Studi Teknologi Informasi,



Karnadi, S.Kom., M.Kom.
NBM/NIDN: 1088893/0210038202

Tim Penguji :
Ketua,

Karnadi, S.Kom., M.Kom.
NBM/NIDN: 1088893/0210038202
Serkertaris,

Dedi Haryanto, S.Kom., M.Kom.
NBM/NIDN: 1337459/0201089001
Penguji I,

Zulhifni Reno S E, S.T., M.Kom.
NBM/NIDN: 1338529/0205118002
Penguji II,

Jimmie, S.Kom., M.Kom.
NBM/NIDN: 1340253/0222047702

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:
Nama : Muhammad Habibullah
Nim : 162019057
Tempat dan tanggal lahir : Palembang, 30 April 2002
Program studi : Teknologi Informasi
Judul skripsi : Sistem Informasi Bimbingan Akademik Mahasiswa
Prodi Teknologi Informasi Universitas
Muhammadiyah Palembang

Menyatakan bahwa sesungguhnya bahwa:

- 1 Saya menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini, saya menggunakan referensi dari berbagai sumber yang telah saya cantumkan dalam daftar pustaka. Saya telah melakukan pengutipan dan kutipan sesuai dengan aturan yang berlaku, dan tidak ada plagiat dalam skripsi ini. Setiap kutipan langsung atau tidak langsung telah saya tandai dengan jelas dan disertai dengan sumbernya.
- 2 Saya juga menyatakan bahwa skripsi ini belum pernah diajukan sebagai karya akademik di institusi manapun. Saya bertanggung jawab sepenuhnya atas keaslian dan orisinalitas skripsi ini, serta menjaga integritas akademik dalam proses penelitian dan penulisan skripsi.
- 3 Saya memahami bahwa jika terbukti ada pelanggaran etika akademik, seperti plagiarisme atau penyimpangan lainnya, skripsi ini dapat ditolak dan saya bersedia menerima konsekuensi yang ditetapkan oleh lembaga pendidikan.
- 4 Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia memberikan klarifikasi atau bukti tambahan apabila diperlukan. Saya menyerahkan skripsi ini untuk dipertimbangkan dan dievaluasi oleh pihak berwenang.

Palembang, Agustus 2023
Yang membuat pernyataan



Muhammad Habibullah
16201905

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

- **SEBUAH PAYUNG TIDAK BISA MENGHENTIKAN HUJAN, TAPI IA MAMPU MELINDUNGI DIRI KITA DARI DERASNYA HUJAN. SEPERTI DOA, DOA TIDAK MEMBUAT KITA LUPUT DARI MASALAH. TAPI DOA MEMBUAT KITA TENANG MESKIPUN KITA BERADA DI TENGAH-TENGAH MASALAH.**
- **BEKERJALAH SAAT MEREKA TIDUR. BELAJARLAH SAAT MEREKA SANTAI. MENABUNGLAH SAAT MEREKA BERFOYA-FOYA. LALU HIDUPLAH SEPERTI YANG MEREKA INGINKAN.**
- ***SYUKURI APAPUN YANG KAMU MILIKI SAAT INI, DAN MULAILAH UNTUK MEMPERBAIKI SETIAP KESALAHAN YANG PERNAH DIBUAT DI MASA LALU UNTUK MENJADI LEBIH BAIK DI MASA DEPAN.***

PERSEMBAHAN

Dalam perjalanan penulisan skripsi ini, saya ingin mengucapkan rasa syukur dan penghargaan yang mendalam kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, inspirasi, dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi saya untuk mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang tersebut.

- ❖ Kepada Allah SWT yang telah memberikan saya kesehatan, kesabaran, dan kekuatan dalam menghadapi setiap tantangan yang saya temui selama penelitian ini. Segala puji dan syukur hanya kepada-Nya.
- ❖ Skripsi ini saya persembahkan kepada keluarga saya, terutama kepada orangtua dan saudara-saudari saya. Terima kasih Untuk Ibu dan Ayah yang selalu membuatku termotivasi dan selalu menyirami kasih sayang, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku menjadi lebih baik..
- ❖ Skripsi atau tugas akhir ini saya persembahkan untuk Bapak Karnadi, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Prodi Teknologi Informasi Dan jg Pembimbing Utama Bapak Dedi Haryanto, S. Kom., M. Kom Selaku Pembimbing pendamping yang sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Skripsi ini saya persembahkan untuk almamater kebanggaan saya Universitas Muhammadiyah Palembang, kampus terbaik dan juga Prodi saya Teknologi Informasi yang sangat membanggakan.

ABSTRAK

Salah satu layanan teknologi yang dapat diterapkan pada bidang Pendidikan yakni sebuah sistem yang dapat membantu mencari solusi atas permasalahan yang dialami mahasiswa dalam melakukan bimbingan, Bimbingan akademik merupakan program yang diberikan dari Universitas kepada mahasiswa yang melanjutkan studinya. Bimbingan akademik merupakan kegiatan konsultasi yang dilakukan antara pembimbing akademik dan mahasiswa dalam merencanakan studi dan membantu mahasiswa dalam menyelesaikan masalah studi yang dialami oleh mahasiswa bersangkutan. Sistem informasi bimbingan akademik ini dibangun dengan menggunakan metode Rapid Application Development (Rad) Pada bagian hasil ini menampilkan implementasi program yang penulis buat. Hasil akhir yang diharapkan adalah menghasilkan suatu media bimbingan akademik mahasiswa dengan dosen Pembimbing Akademiknya berupa aplikasi sistem informasi berbasis web. Target penelitian yang ingin dicapai adalah adanya aplikasi sistem informasi bimbingan online yang menarik dan mudah untuk digunakan baik oleh mahasiswa maupun oleh dosen Pembimbing Akademik itu sendiri.

KATA KUNCI : Sistem Informasi, Akademik, Rapid Application Development, Website

ABSTRACT

One of the technology services that can be applied to the education sector is a system that can help find solutions to problems experienced by students in conducting guidance. Academic guidance is a program provided by the University to students who continue their studies. Academic guidance is a consultation activity carried out between academic supervisors and students in planning studies and assisting students in solving study problems experienced by the students concerned. This academic guidance information system was built using the Rapid Application Development (Rad) method. In this section, the results show the implementation of the program that the author made. The expected end result is to produce an academic student guidance media with Academic Advisors in the form of a web-based information system application. The research target to be achieved is the existence of an online guidance information system application that is attractive and easy to use both by students and by the Academic Advisors themselves

KEYWORDS: *Information Systems, Academics, Fast Application Development, Website*

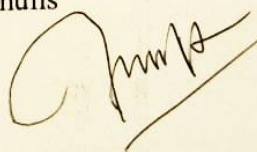
KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT, karena hanya atas rahmat dan hidayah-nya. Laporan Skripsi Penelitian ini dapat tersusun hingga selesai. Dalam melakukan penelitian Skripsi dan menyusun Laporan ini, penyusun telah melibatkan berbagai pihak, untuk itu tidak lupa ucapan terima kasih penyusun sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Abid Djazuli, S.E., M.M selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Bapak Prof Dr. Ir Kgs Ahmad Roni, S,T,M.T,IPM.ASEAN.Eng selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Palembang.
3. Bapak Karnadi, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Prodi Teknologi Informasi Dan Pembimbing utama
4. Bapak Dedi Haryanto, S. Kom., M. Kom Selaku Pembimbing II
5. Kedua Orang tua dan keluarga yang telah memberikan semangat dan bantuan baik secara material dan moral.

Saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Semoga karya Skripsi penelitian ini bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan yang berarti bagi pihak yang membutuhkan.

Palembang, Agustus 2023
Penulis



Muhammad Habibullah
162019057

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem Informasi	8
2.2 Bimbingan Dan Konseling	13

2.3	Website	18
2.4	Rapid Application Development (Rad)	20
2.5	Unified Modelling Language (UML)	22
2.6	Penelitian Terdahulu	30
BAB III METODELOGI PENELITIAN		37
3.1	Profil dan Sejarah (Perusahaan/Instansi/Industri)	37
3.1.1	Visi Dan Misi Prodi Teknologi Informasi	38
3.1.2	Struktur Organisasi	39
3.2	Waktu Penelitian	40
3.3	Tempat Penelitian	40
3.4	Jadwal Penelitian	41
3.5	Metode Pengumpulan Data	42
3.6	Metode Pengembangan Sistem	42
3.7	Kerangka Penelitian	44
3.8	Sistem yang sedang berjalan	46
3.9	Sistem yang diusulkan	47
3.10	Perancangan Sistem	48
3.11	Use case diagram	48
3.12	Activity diagram	50
3.13	Class Diagram	52
3.14	Alat dan Bahan	53
3.15	Perancangan sistem	54
3.16	Rancangan tampilan mahasiswa	55
3.17	Rancangan Tampilan Dosen	58
3.18	Rancangan Tampilan Kaprodi	59

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
4.1 Hasil	62
4.2 Pembahasan	62
4.2.1 Halaman login	62
4.2.2 Halaman Lupa Password	63
4.2.3 Halaman Registrasi Mahasiswa	63
4.2.4 Halaman Dashboard Mahasiswa	64
4.2.5 Halaman Menu Bimbingan	65
4.2.6 Halaman Hasil Bimbingan	66
4.2.7 Halaman Dashboard Dosen	67
4.2.8 Halaman Kelas Bimbingan	67
4.2.9 Halaman Dashboard Kaprodi	68
4.2.10 Halaman Hasil Bimbingan	69
4.2.11 Halaman Kelola Dosen Pembimbing	69
4.2.12 Halaman Hasil Bimbingan	70
4.3 Pengujian Sistem	71
4.3.1 Pengujian Sistem Bagi Aktor Mahasiswa	73
4.3.1.1 Pengujian Registrasi	74
4.3.1.2 Pengujian Login Mahasiswa	74
4.3.1.3 Pengujian Sistem Bimbingan	76
4.3.2 Pengujian Sistem Bagi Aktor Dosen	77
4.3.2.1 Pengujian Login	77
4.3.2.2 Pengujian sistem bimbingan mahasiswa	78
4.3.3 Pengujian Sistem Bagi Aktor Kaprodi	79
4.3.3.1 Pengujian login ka priodi	79
4.3.3.2 Pengujian Sistem Hasil Bimbingan	80
4.3.4 Pengujian Sistem Lupa Password	81

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	82
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	82

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode RAD	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Prodi Teknologi Informasi	40
Gambar 3.2 Lokasi Prodi Teknologi Informasi	41
Gambar 3.3 Tahapan Rapid Application Development	43
Gambar 3.4 Sistem yang sedang berjalan	46
Gambar 3.5 Sistem yang diusulkan	47
Gambar 3.6 Use Case diagram	48
Gambar 3.7 Activity diagram mahasiswa	49
Gambar 3.8 Activity diagram Dosen	50
Gambar 3.9 Activity diagram Kaprodi	51
Gambar 3.10 Class diagram	52
Gambar 3.11 Halaman Login	54
Gambar 3.12 Halaman utama	55
Gambar 3.13 Tampilan bimbingan	56
Gambar 3.14 Tampilan kendala	57
Gambar 3.15 Halaman dashboard	58
Gambar 3.16 Halaman Saran.....	58
Gambar 3.17 Halaman data bimbingan mahasiswa	59
Gambar 3.18 Halaman utama Kaprodi	59
Gambar 3.19 Halaman data pengguna	60
Gambar 3.20 Halaman hasil masalah	61
Gambar 4.1 Halaman Utama Login	62

Gambar 4.2	Lupa Password	63
Gambar 4.3	Halaman Registrasi	64
Gambar 4.4	Dashboard Mahasiswa	64
Gambar 4.5	Halaman Bimbingan Mahasiswa	65
Gambar 4.6	Hasil Bimbingan	66
Gambar 4.7	Dashboard Dosen	67
Gambar 4.8	Kelas Bimbingan	68
Gambar 4.9	Dashbord Kapriodi	68
Gambar 4.10	Hasil Bimbingan	69
Gambar 4.11	Kelola Dosen Pembimbing	70
Gambar 4.12	Hasil Bimbingan Mahasiswa	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1	Perbandingan penelitian sistem informasi	9
Tabel 2 2	Perbandingan Jurnal Bimbingan Dan Konseling	14
Tabel 2 3	Perbandingan Jurnal Website	18
Tabel 2 4	Simbol-Simbol Activity Diagram	23
Tabel 2 5	Simbol-simbol use case diagram	24
Tabel 2 6	Simbol-simbol Class Diagram	28
Tabel 2 7	Simbol – simbol Flowchart	29
Tabel 2 8	Penelitian Sebelumnya	31
Tabel 3.1	Rencana Penelitian	31
Tabel 3.2	Kerangka Penelitian	45
Tabel 4 1	Pengujian sistem registrasi	73
Tabel 4 2	Pengujian login mahasiswa	74
Tabel 4 3	Pengujian sistem bimbingan	76
Tabel 4 4	Pengujian sistem login dosen	77
Tabel 4 5	Pengujian sistem bimbingan mahasiswa	78
Tabel 4 6	Pengujian sistem login kaprodi	79
Tabel 4 7	Pengujian sistem hasil bimbingan	80
Tabel 4 8	Pengujian sistem lupa password	81

DAFTAR LAMPIRAN

- 1 Lembar Acc Konsultasi Pembimbing 1 dan 2
- 2 Lain-Lainnya (Revisi Penguji 1 dan 2, Kode Program)

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era perkembangan teknologi saat ini sebuah informasi sangat dibutuhkan dalam kehidupan manusia misalnya untuk menambah sebuah ilmu, pengetahuan, wawasan, dan membantu atau memudahkan pekerjaan sehari-hari manusia. Kemudian berbicara tentang komputer sebenarnya sebuah komputer adalah bukan satu-satunya teknologi, namun sebuah komputer telah membawa banyak sekali perubahan pada kemajuan teknologi di Indonesia bahkan di dunia atau bisa di bilang komputer adalah awal dari kemajuan sebuah teknologi. Perkembangan Teknologi Informasi dalam hal ini teknologi komputer dapat menunjang pembuatan-pembuatan keputusan di dalam organisasi organisasi modern yang memungkinkan pekerjaan-pekerjaan di dalam organisasi dapat diselesaikan secara cepat, akurat, dan efisien. Teknologi Informasi (TI) didefinisikan sebagai teknologi yang digunakan untuk memperoleh, manipulasi, menyajikan dan memanfaatkan data.

Teknologi informasi saat ini telah banyak digunakan pada aspek kehidupan, termasuk bidang pendidikan seperti Sekolah, Perguruan Tinggi dalam memberikan pelayanan akademik maupun non akademik. Penerapan teknologi di sektor pendidikan akan memungkinkan untuk dapat menawarkan berbagai manfaat bagi sektor pendidikan. Salah satu manfaat dukungan teknologi ini adalah tersedianya informasi data pendidikan yang akurat dan komprehensif. Hal

ini memungkinkan sektor pendidikan untuk memberikan layanan dan pengolahan data akademik maupun non akademik. Selain itu, penerapan Teknologi Informasi yang lengkap dan akurat dapat mendukung proses pelayanan pendidikan, dan meminimalkan kesalahan dalam melakukan pengolahan data akademik maupun non akademik di bidang pendidikan.

Salah satu layanan teknologi yang dapat diterapkan pada bidang Pendidikan yakni sebuah sistem yang dapat membantu mencari solusi atas permasalahan yang dialami mahasiswa dalam melakukan bimbingan. Bimbingan akademik merupakan program yang diberikan dari Universitas kepada mahasiswa yang melanjutkan studinya. Bimbingan akademik merupakan kegiatan konsultasi yang dilakukan antara pembimbing akademik dan mahasiswa dalam merencanakan studi dan membantu mahasiswa dalam menyelesaikan masalah studi yang dialami oleh mahasiswa bersangkutan. [1] Bimbingan merupakan bantuan yang diberikan kepada seseorang (individu) atau sekelompok orang agar mereka itu dapat berkembang menjadi pribadi-pribadi yang mandiri. Kemandirian ini mencakup lima fungsi pokok yang hendaknya dijalankan oleh pribadi mandiri, yaitu mengenal diri sendiri dan lingkungannya, menerima diri sendiri dan lingkungannya secara positif dan dinamis, mengambil keputusan, mengarahkan diri dan mewujudkan diri.

Peran dosen pembimbingan akademik (PA) adalah untuk membimbing mahasiswa agar dapat berkuliah dengan baik, membantu kesulitan mahasiswa dalam studi, memantau perkembangan prestasi mahasiswa, membantu dalam penyusunan perkuliahan, serta memberi konsultasi baik masalah akademik

maupun non akademik yang dialami mahasiswa bimbingan. Dalam sebuah proses konsultasi akademik, dosen memiliki tanggung jawab sebagai Penasehat Akademik (PA) yang memberikan arahan dan nasehat kepada mahasiswa dengan tujuan agar proses perkuliahan yang ditempuh dapat berjalan dengan lancar sesuai tujuan. Dosen PA memberikan motivasi dan nasehat yang dapat menjadi jalan keluar bagi setiap tantangan atau permasalahan yang dihadapi. [2]

Dosen pembimbing akademik atau yang lebih dikenal dengan dosen PA adalah seorang dosen di perguruan tinggi diangkat sesuai keputusan rektor dan diberi tugas untuk membimbing sekelompok mahasiswa. Dosen tersebut akan diberi tugas untuk membimbing sekelompok mahasiswa menyelesaikan studi akhir dengan cepat dan efisien. Dengan adanya dosen PA, tentu akan membantu Mahasiswa memiliki kesempatan besar menyusun tugas akhir seperti skripsi dengan lebih mudah. Melalui dosen tersebut kamu akan dibantu untuk mengarahkan dan menyusun tugas akhir sesuai dengan ketentuan. Begitu pula pada Universitas Muhammadiyah Palembang lebih tepatnya pada Program Studi Teknologi Informasi.

Proses komunikasi dan pertukaran data dalam bimbingan akademik masih dilakukan dengan cara mahasiswa bertemu langsung dengan dosen pembimbing dan juga menggunakan sosial media seperti aplikasi whatsapp, akan tetapi masalah yang terjadi dengan model proses bimbingan saat ini adalah seringkali terjadi miss komunikasi antara dosen dan mahasiswa dikarenakan tidak adanya histori data yang jelas mengenai bimbingan akademik mahasiswa dan sulitnya menjadwalkan ketersediaan waktu antara dosen dengan mahasiswa

untuk proses bimbingan secara langsung. [3] Berdasarkan hal diatas maka penulis bermaksud untuk membantu dengan memanfaatkan perkembangan teknologi dengan membuat Sistem Informasi bimbingan akademik yang dapat digunakan oleh Dosen Dan Mahasiswa yang ada di Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Palembang agar dapat mengevaluasi mahasiswa pada setiap semesternya, dapat membantu mahasiswa bimbingan dalam masalah studi yang dihadapi, dan hasil bimbingan dapat terdata lebih baik.

Dari latar belakang permasalahan tersebut maka peneliti mengambil judul skripsi penelitian ini yakni **“Sistem Informasi Bimbingan Akademik Mahasiswa Program Studi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Palembang “**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka dapat diidentifikasi pokok permasalahan yaitu Sistem bimbingan akademik yang ada di Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Palembang saat ini masih kertertinggalan yaitu dengan secara manual yaitu bolak balik ke lokasi/kantor yang terbilang masih kurang efisien.

1.3 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, maka penulis dapat merumuskan permasalahan dalam skripsi penelitian ini yaitu, **“Bagaimana Merancang Bangun Sistem Informasi Bimbingan Akademik Mahasiswa Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Palembang .”**

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada laporan skripsi Sistem Informasi Bimbingan Akademik Mahasiswa Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Palembang sebagai berikut :

1. Aplikasi yang akan dibuat berupa sistem informasi pengelolaan bimbingan berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySql.
2. Menganalisa, merancang, dan mengimplementasikan Sistem Informasi pengelolaan bimbingan mahasiswa dengan dosen pembimbing akademik.
3. Sistem informasi ini dibangun menggunakan metode Rapid Application Development (RAD).

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian Skripsi ini bertujuan untuk membuat sistem informasi bimbingan akademik berbasis website yang Menentukan kebutuhan mahasiswa, dosen, dan kaprodi terkait dengan Sistem Informasi Bimbingan Dan Konseling Di Universitas Muhammadiyah Palembang Prodi Teknologi Informasi dan memberikan solusi yang tepat untuk memenuhi kebutuhan tersebut.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut :

1.6.1 Bagi Penulis

Penelitian Sistem Informasi Bimbingan Akademik dapat memberikan kesempatan bagi penulis untuk mengembangkan kemampuan dan pengetahuan

terkait dengan sistem informasi **Bimbingan Akademik**, serta memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi :

1.6.2 Bagi Universitas

Bagi Universitas Muhammadiyah Palembang, penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya, terutama bagi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Palembang yang akan melakukan penelitian yang relevan dengan penelitian ini.

1.6.3 Bagi Instansi

1. Penelitian ini dapat menghemat estimasi waktu dalam pemberian solusi dari permasalahan yang ada kepada mahasiswa, dengan adanya sistem informasi bimbingan konseling untuk konsultasi, antara Dosen dan Mahasiswa akan lebih efisien dan efektif dalam menangani bimbingan konseling, karena dapat di akses dimanapun ketika sedang di butuhkan dan memberikan solusi konsisten yang cepat.
2. Mahasiswa dapat berkonsultasi tanpa harus bertemu dengan Dosen Pembimbing dan datang ke Kampus. Sistem informasi bimbingan konseling ini membantu mahasiswa untuk lebih efisien dalam berkonsultasi dan lebih cepat mengenal permasalahan yang di hadapi sehingga dapat mengetahui solusi dari hasil permasalahan yang sedang di alami oleh mahasiswa.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini bertujuan untuk memudahkan dalam penyusunan dan pemahaman dari semua bagian-bagian dari penelitian ini.

Adapun sistematika penulisan dapat dijabarkan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan penelitian-penelitian terdahulu. Pada bab ini terdapat penjelasan mengenai definisi-definisi, teori, serta konsep-konsep yang diperlukan dalam melakukan penelitian ini. Pada bab ini juga mengemukakan pendapat dari penulis sendiri maupun dari para ahli yang dikutip dari buku maupun jurnal ilmiah yang terkait dengan penelitian ini (tinjauan pustaka).

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan secara singkat sejarah serta manajemen dari tempat penelitian penulis, waktu dan tempat penelitian, jadwal penelitian, kerangka penelitian, metode pengumpulan data dengan observasi serta wawancara, dan metode pengembangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab empat ini berisi tentang hasil atau isi dan analisis dari penelitian yang telah dilakukan sehingga selanjutnya bisa ditentukan hasil dari kesimpulan penelitian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab lima ini berisi kesimpulan dan saran yang ditarik berdasarkan analisis perbab terhadap penelitian yang telah dilakukan oleh penulis.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. N. Septiani, “Pengaruh Bimbingan dan Konseling Individu Terhadap Perilaku Konsumtif Remaja,” *Irsyad J. Bimbingan, Penyuluhan, Konseling, dan Psikoterapi Islam*, vol. 7, no. 2, pp. 167–190, 2019, doi: 10.15575/irsyad.v7i2.877.
- [2] M. Manuhutu and J. Wattimena, “Perancangan Sistem Informasi Konsultasi Akademik Berbasis Website,” *J. Sist. Inf. Bisnis*, vol. 9, no. 2, p. 149, 2019, doi: 10.21456/vol9iss2pp149-156.
- [3] A. Kholiq, “BIMBINGAN AKADEMIK MAHASISWA BERBASIS MOBILE (STUDI KASUS : UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA),” vol. 3, no. 2, pp. 1–10.
- [4] W. Jannah, I. F. Astuti, and S. Maharani, “BIMBINGAN BELAJAR BERBASIS WEB (STUDI KASUS : LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR TADICA),” 2015.
- [5] J. Teknologi *et al.*, “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : BIMBINGAN BELAJAR DE POTLOOD),” vol. 2, no. 3, pp. 136–147, 2021.
- [6] J. Jenderal, G. Subroto, S. S. Medan, and S. Utara, “Jurnal Teknovasi PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI BIMBINGAN Program Studi Sistem Komputer , Universitas Pembangunan Panca Budi , Medan Jurnal Teknovasi ISSN : 2540-8389 Gambar . 1 . Diagram Waterfall Metodologi Penelitian,” pp. 1–7, 2020.
- [7] A. Nisa, “Analisis Kenakalan Siswa Dan Implikasinya Terhadap Layanan Bimbingan Konseling,” *J. EDUKASI J. Bimbing. Konseling*, vol. 4, no. 2, p. 102, 2019, doi: 10.22373/je.v4i2.3282.
- [8] J. B. Konseling and I. Subagyo, “Bimbingan Kelompok Dengan Teknik Outbound Untuk Meningkatkan Penyesuaian Diri Siswa,” *J. Bimbing. Konseling*, vol. 2, no. 2, 2013, [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/jubk>

- [9] S. K. Dewi and A. K. Garside, "Perancangan Website Sebagai Media Promosi Dan Penjualan Pada Home Industry Abon," *J. Tek. Ind.*, vol. 15, no. 2, pp. 170–181, 2016, doi: 10.22219/jtiumm.vol15.no2.170-181.
- [10] I. F. Lawalata, A. Wibowo, and A. Setiawan, "Perancangan dan Pembuatan Website Pada Komunitas Discerning Universitas Kristen Petra," *J. Infra*, vol. 2, no. 1, pp. 20–31, 2014, [Online]. Available: <http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-informatika/article/view/1488>
- [11] Y. Trimarsiah and M. Arafat, "Analisis dan Perancangan Website sebagai Sarana Informasi pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan dan Komputer AKMI Baturaja," *J. Ilm. MATRIK*, vol. 19, no. 1, pp. 1–10, 2017.
- [12] & M. S. A.S, R., *Rekayasa Perangkat Lunak Struktur Dan Berorientasi Objek*. bandung: Informatika, 2014.
- [13] M. A. S., Rosa dan Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika, 2018.
- [14] D. Jayanti, W. E., Meilinda, E., & Desi, *Perancangan Sistem Informasi Manajemen Distribusi Gas Elpiji Berbasis Web pada PT. Mita Kalbar Pontianak*. 2018.
- [15] R. Santi, A. Priyadi, and I. D. Jaya, "Sistem Informasi Bimbingan Akademik Berbasis Web (Studi Kasus: Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Raden Fatah Palembang)," *Pros. Semin. Nas. ...*, 2019, [Online]. Available: <http://semnas.radenfatah.ac.id/index.php/semnasfst/article/view/70>
- [16] S. Kom, "(STUDI KASUS STIKOM DINAMIKA BANGSA)", vol. 8, no. 1, pp. 38–44.