

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa **Sistem Informasi Bimbingan Skripsi Berbasis Web** berhasil dikembangkan dan mampu memenuhi tujuan penelitian. Beberapa poin utama yang dapat disimpulkan adalah:

1. Sistem yang dikembangkan telah berhasil mempermudah proses bimbingan skripsi dan monitoring mahasiswa akhir dengan fitur utama seperti pengajuan judul, manajemen progres, dan pengelolaan dokumen.
2. Implementasi sistem memberikan efisiensi dalam pengelolaan data, mengurangi keterlambatan dalam bimbingan, serta meningkatkan komunikasi antara dosen dan mahasiswa.
3. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna, baik dari sisi mahasiswa maupun dosen.

2.5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat dilakukan, antara lain:

1. Mengintegrasikan sistem monitoring skripsi dengan sistem akademik kampus agar data mahasiswa dapat tersinkronisasi otomatis, mempermudah verifikasi administrasi dan monitoring skripsi secara keseluruhan.

2. Menambahkan fitur notifikasi real-time berbasis email dan WhatsApp agar mahasiswa dan dosen lebih mudah menerima informasi terkait jadwal bimbingan dan progres revisi.
3. Mengembangkan fitur diskusi atau chat terintegrasi untuk memfasilitasi komunikasi antara dosen dan mahasiswa secara langsung dalam sistem.
4. Melakukan pengujian dengan jumlah pengguna lebih luas dari lintas program studi untuk menguji skalabilitas sistem dalam lingkungan kampus.
5. Menyediakan dashboard laporan progres secara grafik agar memudahkan monitoring oleh prodi dan pihak akademik kampus dalam mengevaluasi efektivitas bimbingan skripsi.

5.2.1 Pengembangan Fitur Tambahan

- Menambahkan fitur komunikasi langsung antara dosen dan mahasiswa melalui sistem untuk meningkatkan interaksi.
- Mengintegrasikan sistem dengan platform lain seperti Google Drive atau sistem akademik kampus untuk kemudahan akses data.

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Program Studi	Dosbing	Tanggal Input	Aktivitas	Jenis Laporan	File	Status	Status Baca
1.	222150003	Nur Azizah	Ilmu Komputer - S1	Khairuman, S.Kom, M.Kom						Sudah di
2.	21210006	Auliana	Ilmu Komputer - S1	Array	2025-08-07	ajukan judul		ANGGIAKHARISMA 21010065 3B..docx	New	Sudah di
3.	21210006	Auliana	Sistem Informasi - S1	Array	2025-07-02	judul	Pengajuan Judul	PROPOSAL_NUR_AZIZAH.docx	New	Sudah di
4.	222150003	Nur Azizah	Sistem Informasi - S1	0601067503	2025-01-07	pengajuan judul		pengajuan_judul.docx	Revisi	Sudah di

Gambar 5. 1 Tampilan Riwayat Pengajuan

5.2.2 Pengujian Lebih Lanjut

- Melakukan pengujian dengan skala pengguna yang lebih besar untuk menguji performa sistem dalam lingkungan yang lebih kompleks.
- Menganalisis aspek keamanan data guna memastikan perlindungan informasi pengguna yang lebih optimal.

5.2.3 Implementasi di Kampus Lain

- Sistem dapat diterapkan pada program studi lain atau institusi akademik yang lebih luas untuk melihat efektivitas dan adaptabilitasnya.

5.2.4 Peningkatan User Interface

Peningkatan desain antarmuka pada ***Sistem Informasi Bimbingan Skripsi Berbasis Web*** dilakukan untuk memastikan sistem mudah digunakan (user-friendly), konsisten tampilannya, dan responsif di berbagai perangkat. Proses peningkatan UI ini didasarkan pada hasil evaluasi *User Acceptance Testing* (UAT) serta kuesioner yang diberikan kepada pengguna, yaitu **10 mahasiswa akhir** dan **5 dosen pembimbing** di Program Studi Ilmu Komputer Universitas Bina Bangsa Getsempena.

Hasil Umpan Balik Pengguna:

1. Mahasiswa

- 80% merasa tampilan awal sistem sudah cukup jelas, tetapi menu bimbingan perlu dibuat lebih menonjol.
- 70% menginginkan warna tampilan lebih kontras untuk membedakan status bimbingan yang *disetujui*, *ditolak*, atau *menunggu*.

- 60% mengusulkan adanya ikon yang lebih intuitif pada menu dan tombol.

2. Dosen Pembimbing

- 75% meminta tampilan daftar mahasiswa bimbingan dilengkapi foto dan NIM agar identifikasi lebih cepat.
- 65% menginginkan fitur *quick action* pada daftar bimbingan (misalnya tombol “Setujui” atau “Tolak” langsung dari daftar tanpa membuka detail).
- 80% meminta tampilan form revisi dokumen dibuat lebih ringkas dengan *auto-fill* data mahasiswa.

3.5.3 Penutup

Dengan selesainya penelitian ini, diharapkan **Sistem Informasi Bimbingan Skripsi Pada Prodi Ilmu Komputer Universitas Bina Bangsa Getsempena Berbasis Web** dapat menjadi solusi efektif dalam meningkatkan efisiensi proses bimbingan skripsi. Penulis juga berharap hasil penelitian ini dapat menjadi referensi bagi pengembangan sistem serupa di institusi lain guna meningkatkan mutu bimbingan akademik.