

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sistem informasi ini bertujuan untuk mengkomodifikasi proses bimbingan tugas akhir yang memiliki fitur bimbingan yang dapat dilakukan secara *online*, serta fitur dapat mengunggah berkas yang berbentuk *soft copy* tanpa harus menggunakan berkas dalam bentuk *hard copy*. Selain itu sistem informasi ini dapat memberikan kemudahan bagi mahasiswa, dosen pembimbing satu dan dosen pembimbing dua untuk berkomunikasi secara bersamaan dalam satu topik bimbingan. Berdasarkan pengujian sistem yang sudah dilakukan bahwa aplikasi ini dapat berjalan dengan baik sesuai dengan tujuan penelitian.

Hasil aplikasi ini setidaknya dapat mengurangi permasalahan-permasalahan terkait dengan proses penyusunan tugas akhir yang terdapat pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dari penelitian dan tulisan yang telah penulis uraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan dan pembuatan aplikasi ini dapat membantu mahasiswa untuk melakukan proses bimbingan secara *online* dengan dosen pembimbing.
2. Proses penyerahan berkas tugas akhir dalam bentuk *soft copy* dapat dilakukan dengan diunggah didalam aplikasi sehingga dapat mengurangi penggunaan kertas

3. Semua data bimbingan yang sudah dilakukan tercatat didalam sistem dan terkomputerisasi sehingga memudahkan dosen untuk memantau perkembangan penyusunan tugas akhir yang disusun oleh mahasiswa.

Berdasarkan hasil analisa, perancangan, implementasi, dan pengujian aplikasi ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa pembuatan sistem informasi bimbingan tugas akhir berbasis *online* ini telah berhasil dibuat dengan bahasa pemograman PHP dengan menggunakan *software* google chrome, sublime text dan XAMPP.

5.2 Saran

Berkaitan dengan terselesaikannya penelitian ini, ada beberapa saran untuk menyempurnakan sistem informasi bimbingan tugas akhir berbasis online yaitu sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini akan lebih baik jika dikembangkan dengan menambahkan fitur pengajuan sidang tugas akhir.
2. *Database* perlu dikonfigurasi kembali untuk mencegah anomali data saat salah satu data yang memiliki relasi dengan tabel lain dihapus.
3. Menambahkan fitur agar admin selaku Tata Usaha Fakultas Teknik UMY dapat menyetujui sidang tugas akhir serta penyusunan jadwal penggunaan ruang sidang.
4. Sistem ini akan lebih baik jika penambahan satu pengguna yaitu Kepala Program Studi untuk melihat secara langsung perkembangan penyusunan tugas akhir yang dikerjakan mahasiswa.