

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berikut adalah beberapa kesimpulan yang penulis dapatkan dari hasil Pembuatan *Website Management System* Pada Aplikasi Pengajuan Judul Proposal Skripsi Mahasiswa Informatika UPNVJ Menggunakan Teknologi *React JS*:

- a. Dengan mengembangkan *Website Management System* pengajuan judul proposal skripsi menggunakan teknologi *React JS*, dosen dapat melakukan pengecekan dan approval judul proposal skripsi mahasiswa dari mana dan kapan saja sesuai prosedur Fakultas yang ada di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
- b. Aplikasi pengajuan judul proposal skripsi dapat mendukung tim dosen dalam melakukan pengecekan judul proposal skripsi mahasiswa, dan membantu tim administrasi fakultas dalam pencatatan informasi dosen pembimbing dan judul proposal skripsi mahasiswa.

### 5.2 Saran

Agar sistem yang diusulkan dapat digunakan lebih optimal dan dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan, maka terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan. Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

- a. Implementasi sistem mengurangi biaya operasional dengan menghilangkan kebutuhan pencetakan dan distribusi fisik dokumen, serta menghemat waktu tenaga kerja melalui digitalisasi proses.
- b. Sistem meningkatkan mutu pengajuan dan persetujuan judul skripsi dengan fitur deteksi *plagiarisme* dan antarmuka yang user-friendly, yang meningkatkan kepuasan pengguna.

- c. Sistem mempercepat proses pengajuan dan persetujuan, mengurangi waktu tunggu dari berhari-hari menjadi hitungan jam atau menit, sehingga meningkatkan efisiensi keseluruhan proses akademik.
- d. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat mengembangkan *Website Management System* ini dengan fitur-fitur tambahan yang dapat lebih mendukung kebutuhan akademik lainnya di Program Studi Informatika UPN Veteran Jakarta. Pengembangan ini dapat mencakup integrasi dengan sistem akademik lain yang sudah ada untuk memberikan kemudahan dan efisiensi yang lebih besar.
- e. Disarankan agar sistem persetujuan judul proposal skripsi tidak hanya dibatasi pada Program Studi Informatika di UPN Veteran Jakarta, tetAPI juga diimplementasikan pada program studi lain di universitas. Hal ini dapat meningkatkan penerapan standar yang konsisten dalam proses persetujuan proposal skripsi di seluruh fakultas.
- f. Antarmuka *Website* bagi Dosen Pembimbing, Kaprodi Informatika, dan Administrasi UPNVJ dapat ditingkatkan dengan menambahkan fitur-fitur yang lebih interaktif dan user-friendly. Misalnya, notifikasi otomatis, dan sistem umpan balik yang lebih terstruktur.
- g. Untuk fitur pengecekan *plagiarisme*, sebaiknya sistem dikembangkan lebih lanjut dengan menggunakan algoritma yang lebih canggih dan *database* yang lebih luas. Selain itu, disarankan untuk menambahkan integrasi dengan *database* eksternal atau jurnal akademik agar pengecekan *plagiarisme* menjadi lebih komprehensif dan akurat.
- h. Evaluasi aplikasi sebaiknya dilakukan secara berkala dengan metode yang lebih beragam untuk memastikan aplikasi tetap efisien dan efektif. Penelitian lebih lanjut dapat mengukur dampak implementasi aplikasi ini terhadap kualitas dan kecepatan proses pengajuan judul proposal skripsi, serta tingkat kepuasan pengguna (dosen dan mahasiswa).
- i. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat mengembangkan fitur lain seperti pengajuan sidang proposal maupun skripsi, bimbingan dengan

dosen pembimbing, sehingga keseluruhan proses pengerjaan hingga sidang proposal skripsi dapat tergabung dalam sebuah aplikasi.

- j. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur rekap data dosen pembimbing, mahasiswa, maupun kaprodi untuk mempermudah dosen ataupun admin dalam mengelola mahasiswa yang melakukan bimbingan proposal