

BAB IV PENUTUP

4.1.Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan proyek yang telah dilakukan dalam proses pengembangan fitur tambahan Lentera FIK UPNVJ. Dapat diambil beberapa kesimpulan.

1. Terwujudnya Aplikasi Penunjang Tugas Akhir yang Efektif

Telah berhasil dirancang dan dikembangkan sebuah aplikasi sistem informasi yang secara efektif mampu menunjang mahasiswa dalam proses pencarian, eksplorasi, dan pengajuan judul tugas akhir dengan lebih mudah, cepat, dan transparan untuk semua aktor yang terlibat dalam kegiatan pelaksanaan tugas akhir baik mahasiswa, dosen, koordinator program studi, maupun administrator dalam rangka pemenuhan proses bisnis yang ada dalam Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.

2. Terbentuknya Proses Bisnis Baru yang Terintegrasi

Telah berhasil dikembangkan proses bisnis baru yang mengintegrasikan sistem digital ke dalam alur pengajuan, verifikasi, hingga pengelolaan tugas akhir, sehingga alur birokrasi akademik menjadi jauh lebih terstruktur dan efisien dibandingkan metode konvensional.

3. Optimalisasi Peran Koordinator Program Studi Melalui Fitur Pengelolaan dan Verifikasi

Telah berhasil diimplementasikan fitur-fitur yang mempermudah koordinator program studi dalam mengelola bank topik secara terpusat serta melakukan verifikasi kesesuaian judul skripsi yang diajukan oleh mahasiswa secara objektif dan akurat dalam pertimbangan kelayakan diangkatnya sebagai sebuah judul tugas akhir baik dalam bentuk judul skripsi mandiri yang diajukan oleh mahasiswa berdasarkan topik penelitian yang ditentukan oleh koordinator program studi, maupun dalam bentuk partisipasi tim dalam sebuah proyek tugas akhir yang diunggah oleh dosen dengan persetujuan penerbitan sebagai judul proyek oleh koordinator program studi.

4. Fasilitasi Kolaborasi Proyek Dosen dan Mahasiswa yang Terstruktur

Telah berhasil dikembangkan fitur yang memungkinkan dosen untuk mengajukan judul proyek, melalui mekanisme seleksi oleh koordinator program studi, guna melibatkan mahasiswa secara langsung dalam penyelesaian proyek tersebut sebagai bagian dari tugas akhir, di mana sebelumnya proyek sebagai salah satu syarat kelulusan dari Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta baru dapat diakses oleh sebuah proses manual dan hanya dapat diterapkan dalam lingkup Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta saja.

4.2. Saran

Diharapkan dengan perancangan dan pengembangan sistem ini dapat terus mendukung proses pengajuan tugas akhir mahasiswa di FIK UPNVJ baik dalam bentuk skripsi maupun project. Terdapat beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya antara lain:

1. Pengembangan dari aplikasi ini hanya sebatas pada desain dan pengembangan aplikasi untuk lingkup FIK UPNVJ, maka dari itu diharapkan kedepannya dilakukan pengembangan lebih lanjut agar aplikasi ini dapat diterapkan dalam lingkup yang lebih besar baik antar fakultas maupun universitas.
2. Proyek ini dalam pengembangannya masih memerlukan evaluasi lebih lanjut terkait penerapannya baik dalam bentuk studi kelayakan maupun iterasi selanjutnya berdasarkan kebutuhan pengguna yang bersifat dinamis seiring dengan berjalan dan berubahnya proses bisnis.
3. Lingkup pengguna dari aplikasi ini masih dalam lingkup Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jakarta, diharapkan penelitian selanjutnya dapat melibatkan jajaran tingkat universitas untuk jenjang penyelarasan yang lebih menyeluruh dan memitigasi fragmentasi proses bisnis yang menjadi celah untuk *human error*.