

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Sesuai dengan hasil proyek pengembangan Aplikasi Proyek Lintas Disiplin Ilmu, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini berhasil merancang dan membangun platform berbasis web yang mendukung kolaborasi lintas disiplin ilmu antara mahasiswa serta dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta. Pengembangan aplikasi menggunakan framework Laravel 11 dan pendekatan Agile Scrum memungkinkan fleksibilitas dan iterasi dalam pembuatan fitur yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Fitur-fitur utama seperti pencarian proyek, inisiasi proyek, daftar proyek, pengelolaan anggota tim, dan integrasi dokumen proyek memberikan kemudahan dalam kolaborasi, koordinasi, dan pengelolaan proyek lintas disiplin ilmu. Proses pengujian iteratif dengan metode *black-box testing* menunjukkan bahwa aplikasi ini memenuhi standar fungsionalitas yang diinginkan dan dapat dioperasikan dengan efektif oleh pengguna.

Secara keseluruhan, Aplikasi Proyek Lintas Disiplin Ilmu dapat meningkatkan kualitas kolaborasi antara mahasiswa dan dosen, mempermudah koordinasi proyek lintas disiplin ilmu, serta menyediakan platform yang lebih terstruktur dan efisien dalam pengelolaan proyek akademik. Dengan hasil evaluasi pengguna yang positif, aplikasi ini diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif dalam mendukung kegiatan kolaboratif di lingkungan akademik, serta berpotensi diterapkan lebih luas di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.

4.2 Saran

Berikut beberapa saran terkait prospek keberlanjutan proyek:

1. Tambahkan integrasi dengan platform akademik lain untuk mendukung kolaborasi lebih luas.
2. Lakukan pemeliharaan rutin untuk memastikan aplikasi tetap optimal dan relevan.
3. Adakan pelatihan bagi mahasiswa dan dosen agar dapat memanfaatkan aplikasi dengan maksimal.

4. Kembangkan versi mobile agar pengguna dapat mengakses aplikasi secara lebih fleksibel.
5. Lakukan evaluasi secara teratur untuk meningkatkan kinerja serta fitur aplikasi sesuai dengan respon pengguna.