

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Selama menjalani Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Lima Benua Koneksindo, saya memperoleh banyak pengalaman berharga dalam pengembangan aplikasi *mobile*, khususnya dalam proyek BFarm. Proses perancangan hingga implementasi aplikasi ini melibatkan berbagai tahapan yang sistematis dan mendetail, mulai dari analisis kebutuhan sistem, pembuatan diagram *UML*, *Use Case Diagram*, Perancangan Arsitektur, *Class Diagram* hingga Implementasi *User Interface*. Berikut adalah beberapa kesimpulan utama dari pengalaman ini:

1. Analisis kebutuhan sistem yang mendalam membantu mengidentifikasi dan memahami kebutuhan serta harapan pengguna. Hal ini menjadi dasar dalam perancangan fitur-fitur aplikasi BFarm, sehingga aplikasi ini dapat memenuhi kebutuhan pemilik lahan, perusahaan, dan investor dengan baik.
2. Penerapan metodologi perancangan yang terstruktur, termasuk pembuatan diagram *UML* dan *Use Case Diagram*, memastikan bahwa setiap aspek aplikasi dirancang dengan baik dan terorganisir. *Diagram Class* dan Perancangan Arsitektur memberikan panduan visual yang jelas, sehingga pengembangan berjalan lebih efisien dan efektif.
3. Pengembangan aplikasi ini melibatkan kerja sama yang baik antar anggota tim dan pemangku kepentingan. Kolaborasi yang efektif memungkinkan penyelesaian masalah secara cepat dan memastikan bahwa setiap tahap pengembangan berjalan sesuai rencana.

5.2 Saran

Berdasarkan pengalaman selama PKL dan pengembangan aplikasi BFarm, berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan untuk peningkatan di masa depan:

1. Untuk terus memenuhi kebutuhan pengguna yang semakin berkembang, aplikasi BFarm perlu diperbarui secara berkala dengan fitur-fitur baru. Misalnya, integrasi dengan sistem pembayaran yang lebih beragam atau penambahan fitur analitik untuk membantu pemilik lahan dan investor dalam pengambilan keputusan.
2. Untuk memastikan bahwa semua pengguna dapat memanfaatkan aplikasi dengan maksimal, disarankan untuk menyediakan pelatihan dan materi edukasi. Tutorial dalam bentuk video, panduan pengguna, atau sesi webinar dapat membantu pengguna memahami cara menggunakan aplikasi dengan efektif.
3. Keamanan data pengguna adalah hal yang sangat penting. Oleh karena itu, terus meningkatkan aspek keamanan aplikasi, seperti enkripsi data dan proteksi terhadap serangan siber, harus menjadi prioritas dalam setiap pembaruan aplikasi.
4. Melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala terhadap performa aplikasi dan kepuasan pengguna dapat membantu dalam mengidentifikasi area yang perlu ditingkatkan. *Feedback* dari pengguna harus selalu diperhatikan dan dijadikan dasar untuk pengembangan selanjutnya.