

ABSTRAK

Era digitalisasi saat ini merupakan era dimana kondisi teknologi telah berkembang dalam aspek kehidupan. Kebutuhan informasi dan segala macam kegiatan dapat dikumpulkan dengan mudah dalam satu platform yang dapat membantu masyarakat untuk mengkomunikasikan rencana secara efektif. Salah satunya adalah sistem pinjaman modal pertanian. Pada mulanya masyarakat meminjam modal dengan cara pergi ke koperasi atau bank tempat mereka meminjam modal. Selain itu, petani biasanya meminjam perlengkapan pertanian dari toko pertanian terdekat. Dokumen yang dapat disahkan harus dilampirkan pada pinjaman modal. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis memiliki solusi yaitu Investa, sebuah platform berbasis web yang menghubungkan petani dan investor. Fitur yang diimplementasikan cocok untuk representasi virtual dari informasi dan fungsi. Investa direncanakan sesuai dengan kebutuhan yang direalisasikan sesuai dengan *benchmarking* dan hasil wawancara. Perancangan ini juga memiliki *dashboard* untuk memonitor *website*. *Dashboard* admin hanya dapat diakses oleh pihak internal Investa, sehingga admin lebih banyak menerima data dari investor dan petani ketika mengakses Investa. Perancangan *dashboard* admin dibuat dengan mempertimbangkan hasil analisis dari berbagai diskusi. Semua analisis yang telah dilakkan menghasilkan output berupa desain software seperti UML diagram dan blueprint prototype desain. Output tersebut menghasilkan *website dashboard* yang menggunakan metodologi *Iterative incremental*, serta dilakukan proses *Testing* menggunakan blackbox tesiting, UAT, dan *stress Testing* yang mendapatkan skor total 90 dengan persentase rata – rata 86,25 yang menunjukkan platform ini cukup baik dalam persiapan pengembangan *dashboard* di masa mendatang

Kata kunci: *dashboard*, *iterative incremental*, *blackbox Testing*, UAT, investor, petani