

ABSTRAK

Koperasi Simpan Pinjam dan Pembiayaan Syariah (KSPPS) memiliki peran penting dalam menyediakan layanan keuangan berbasis prinsip syariah kepada masyarakat. Namun, KSPPS Citra Artha Mandiri Brebes masih menghadapi kendala dalam pengelolaan pinjaman, seperti ketidakakuratan pencatatan data, kesulitan pencarian informasi, dan proses pengajuan yang lambat akibat pencatatan manual. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan modul pinjaman berbasis web sebagai solusi atas permasalahan tersebut. Metode pengembangan yang digunakan adalah *iterative incremental*, yang memungkinkan proses dilakukan secara bertahap berdasarkan masukan dari pengguna. Sistem yang dibangun mencakup fitur pengelolaan produk pinjaman syariah, pengajuan pinjaman oleh anggota, serta pencatatan pembayaran angsuran. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem telah berjalan sesuai kebutuhan pengguna. Hasil pengujian melalui metode *Unit Testing* menunjukkan bahwa setiap komponen sistem dapat berfungsi dengan baik, *User Acceptance Testing* (UAT) menunjukkan bahwa seluruh fitur yang dikembangkan telah memenuhi kebutuhan pengguna, dan *System Usability Scale* (SUS), sistem memperoleh skor 77,5 yang menunjukkan bahwa sistem memiliki tingkat kegunaan yang baik menurut persepsi pengguna. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini telah berhasil menjawab seluruh tujuan yang telah ditetapkan, termasuk memastikan modul pengelolaan pinjaman berfungsi dengan baik.

Kata kunci—*pinjaman, koperasi simpan pinjam dan pembiayaan syariah, iterative incremental, uat, sus*