

ABSTRAK

Secara garis besar, Sistem Koperasi Syariah adalah sistem bagi hasil (*revenue sharing*) yang berorientasi pada kemitraan untuk mencapai kemaslahatan bersama. Koperasi Syariah Universitas Telkom merupakan koperasi yang baru berdiri dengan struktur organisasi seperti ketua, sekretaris dan bendahara. Pada Koperasi Syariah Universitas Telkom terdapat metode pembiayaan yang sedang menjadi fokus untuk diimplementasikan, yaitu akad *Murabahah*. Terdapat berbagai masalah dalam mengoperasikan sistematisasi pengajuan dan pembiayaan angsuran koperasi karena masih memakai sistem konvensional dan bersifat manual dalam pencatatan serta belum memiliki keterampilan untuk melakukan kegiatan pembiayaan akad secara *online*. Aplikasi berbasis *web* ini dibangun dengan Bahasa Pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), *database My Structured Query Language* (MySQL) dan *Framework Codeigniter*. Fungsionalitas yang dimiliki antara lain menangani data pengurus, pembiayaan akad dan pengajuan, detail pembiayaan (angsuran) hingga menghasilkan laporan pembiayaan. Metode pengerjaan perangkat lunak ini menggunakan *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan tipe *waterfall*. Proses perancangan dengan metode pemodelan sistem *Unified Modeling Language* (UML) dan untuk melakukan pengujian pada aplikasi ini yaitu menggunakan metode *Black Box Testing* dan pemeriksaan berbasis *User Acceptance Test* (UAT).

Kata Kunci: akad *murabahah*, pengajuan, pembiayaan, angsuran, aplikasi berbasis *web*, *codeigniter*, UAT.