

## ABSTRAK

Usaha Mikro Kecil Menengah atau UMKM merupakan kegiatan yang disukai masyarakat Indonesia untuk memulai usahanya sendiri. Peran UMKM juga memberikan kontribusi terhadap perekonomian Indonesia, selain itu UMKM juga dapat menciptakan lapangan kerja untuk membantu diri sendiri dan orang lain. Oleh karena itu, jumlah usaha kecil dan menengah yang berkembang semakin meningkat dari tahun ke tahun. Ada beberapa hal yang perlu diperhatikan oleh para pemilik usaha UMKM, salah satunya adalah pengelolaan dan pelaporan kinerja keuangan yang baik dari usaha UMKM tersebut. Masih terdapat beberapa permasalahan dalam mengelola dan mencatat laporan, contohnya adalah laporan keuangan yang tidak rinci maupun kesalahan dalam informasi laporan dikarenakan *human error*, oleh sebab itu, dengan perkembangan teknologi, pembuatan laporan keuangan yang masih secara manual mulai dinilai tidak efektif dan efisien, sehingga tercipta beberapa solusi yang dapat mendukung proses akuntansi pada UKM tersebut.

Solusi pencatatan dan pelaksanaan transaksi keuangan bagi UMKM adalah dengan membuat rancangan sistem ERP, khususnya sistem smart UMKM dengan menggunakan aplikasi *open source* dalam proses akuntansinya, aplikasinya adalah aplikasi ERPNext, merupakan aplikasi ERP *open source* yang memungkinkan perkembangan pesat dan merupakan solusi perangkat lunak manajemen gratis. Tujuannya adalah agar UMKM menerima pelaporan hasil keuangan yang otomatis, terstruktur, dan *real-time*. Metodologi penelitian dalam perancangan sistem ERP ini menggunakan metode Sure Step, untuk membantu manajemen proyek dalam mengembangkan perancangan ERP yang efektif dengan mengoptimalkan waktu, manusia, kualitas dan sumber daya lainnya secara efektif. Hasil penelitian yang dilakukan adalah desain aplikasi *smart* UMKM yang memenuhi persyaratan yang dibutuhkan oleh UMKM dan *form* yang sesuai untuk merancang desain aplikasi *smart* UMKM.

Kata Kunci: ***Smart* UMKM, Metode *Sure Step*, ERP *Open Source*, Akuntansi, ERPNext, desain aplikasi *smart* UMKM**