

## ABSTRAK

Dalam era digital saat ini, penggunaan teknologi cloud computing telah menjadi solusi yang semakin populer untuk meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas dalam berbagai bidang, termasuk sistem informasi keuangan. Sistem informasi keuangan yang berbasis cloud memungkinkan organisasi untuk menyimpan data keuangan mereka secara aman di server jarak jauh dan mengaksesnya melalui internet.

Studi ini membahas tentang pengembangan sistem informasi keuangan berbasis cloud, yang melibatkan beberapa tahapan kunci. Pertama, perancangan infrastruktur cloud yang sesuai dengan kebutuhan organisasi, termasuk pemilihan penyedia layanan cloud yang tepat dan konfigurasi sistem yang aman dan efisien. Kedua, integrasi dengan sistem-sistem internal yang ada untuk memastikan keterhubungan dan interoperabilitas yang optimal.

Keuntungan utama dari sistem informasi keuangan berbasis cloud termasuk kemudahan akses dan fleksibilitas dalam pengelolaan data keuangan, pengurangan biaya infrastruktur, dan skalabilitas yang mudah disesuaikan dengan pertumbuhan organisasi. Namun, tantangan yang mungkin dihadapi termasuk masalah keamanan data dan privasi, serta ketergantungan pada konektivitas internet yang stabil.

Dengan implementasi yang tepat, sistem informasi keuangan berbasis cloud dapat meningkatkan efisiensi operasional, memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat berdasarkan data yang real-time, serta mendukung pertumbuhan dan transformasi digital organisasi secara keseluruhan.

Aplikasi ini menggunakan dua metode pengujian, yaitu *Expert Judgement* dan *Usability Testing*. Pada pengujian *Expert Judgement* di PT Sucofindo bagian Divisi Keuangan dan Akuntansi, aplikasi menerima nilai 88,3, menunjukkan bahwa aplikasi ini layak digunakan. Sementara pada pengujian *Usability Testing*, terdiri dari menghitung langkah keseluruhan aplikasi dengan total 185 langkah, kemudian mengukur waktu tempuh dari perusahaan akuntansi dengan jumlah 69 menit 18 detik dan pengguna umum sekitar 98 menit 16 detik dengan total 167 menit 34 detik..

Kata kunci : Efisiensi operasional, Infrastruktur cloud, Integrasi sistem, Keamanan data, Komputasi awan, Privasi data, dan Sistem informasi keuangan.