

ABSTRAKSI

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui kematangan sistem informasi dan mengetahui kelemahan, serta kelebihan sistem aplikasi yang digunakan. Metodologi penelitian yang digunakan adalah studi pustaka dan wawancara, metode yang digunakan adalah *Cobit Maturity Models* dengan skala 0-5. Hasil yang dicapai dari penelitian audit dengan menggunakan metode *Maturity Level* COBIT adalah dapat mengetahui sejauh mana kematangan sistem yang digunakan, jika dilihat dari segi *Plan and Organise* perusahaan dapat merencanakan tentang perancangan teknologi infrastruktur, *Acquire and Implement* perusahaan dapat memelihara dan merawat sistem aplikasi yang digunakan, *Deliver and Support* perusahaan diharapkan memiliki server cadangan, *Monitoring and Evaluate* sudah sesuai harapan, karena perusahaan selalu melakukan monitoring secara periodik setiap dua sampai tiga tahun sekali.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah jika dilihat dari domain *Plan and Organise* bahwa perusahaan baru ada penyesuaian perencanaan tentang teknologi infrastruktur. *Acquire and Implement* masih bergantung pada satu orang dalam memelihara aplikasi yang digunakan. *Deliver and Support* belum lengkapnya peralatan pendukung seperti server cadangan. *Monitoring and Evaluasi* sudah sesuai dengan harapan karena monitoring selalu dilakukan secara periodik setiap dua sampai tiga tahun sekali. Saran mengintegrasikan laporan, membuat server cadangan

Kata Kunci : Audit, Sistem, Informasi, Persediaan Barang, Sistem Informasi Persediaan Barang, *Maturity Model*