

## ABSTRAK

Open Library Universitas Telkom adalah perpustakaan yang memberikan beberapa jasa kepada mahasiswa Universitas Telkom maupun publik seperti peminjaman buku, pengumpulan tugas akhir dan jurnal-jurnal ilmiah lainnya. Untuk meningkatkan kepuasan dari pengguna jasa perpustakaan diperlukannya sistem *inventory control* yang baik. Saat ini untuk mengontrol persediaan dan pendataan buku, perpustakaan menggunakan metode *stock opname* yang mengakibatkan perpustakaan harus mengalami *freeze activity* yang mengakibatkan penutupan dan memberhentikan semua kegiatan yang ada pada perpustakaan untuk melakukan *stock opname*.

Dengan permasalahan tersebut, pada penelitian berfokus kepada perancangan usulan mengenai sistem *inventory control* menggunakan metode *cycle counting*. Metode ini menghasilkan sistem *stock taking* yang dapat dilakukan tanpa menghasilkan *freeze activity* pada perpustakaan. Pada penelitian ini *cycle counting* berfokus pada kegiatan *stock taking* pada buku berklasifikasi akuntansi.

Dari penelitian ini, didapatkan hasil untuk setiap kegiatan *stock taking* dilakukan pengecekan sebanyak 3 judul buku. Pada penelitian ini pula, dilakukan perancangan aplikasi untuk menunjang seluruh aktivitas *inventory control* pada perpustakaan seperti pendataan menggunakan *cycle counting* dan status buku agar terciptanya kegiatan *stock taking* yang baik.

Dari penelitian ini didapatkan hasil dengan menggunakan rancangan usulan kebijakan *inventory control* yang baru dapat dilakukan kegiatan *stock taking* yang tidak menghasilkan *freeze activity*. Hal ini dikarenakan jumlah barang yang lebih sedikit dalam satu kali pengecekan dan terdapatnya perbaikan proses bisnis dalam kegiatan *stock taking*.

Kata kunci: *cycle counting*, perpustakaan, *freeze activity*, *inventory control policy*