

**ABSTRAK**

Hestieyonini Hadnyanawati

Xiii + 176 halaman + 25 tabel + 62 gambar + 26 lampiran

Pengelolaan persediaan bahan habis pakai di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember masih banyak kendala di tiap level manajemen. Permasalahan pengelolaan bahan habis pakai tersebut disebabkan belum ada pengendalian bahan berdasarkan Analisis ABC, belum ada pencatatan bahan habis pakai yang dikembalikan dari klinik (retur), Belum dapat menyajikan data stok setiap saat, penyimpanan belum diatur berdasarkan lokasi dan sifat bahan, belum menggunakan metode FEFO (*First, Expiry First Out*) dan FIFO (*First In First Out*). Dengan pendekatan Analisis ABC, metode FEFO dan FIFO maka perlu dikembangkan sistem informasi persediaan bahan habis pakai berbasis komputer untuk pengendalian bahan praktikum di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Penelitian dilakukan dengan 2 tahap, tahap 1 merupakan penelitian kualitatif dengan kerangka kerja *FAST*, tahap 2 merupakan penelitian kuantitatif dengan rancangan penelitian *one group pre post design*. Subyek penelitian yaitu Dekan, Tim pengadaan, Kepala klinik dan petugas gudang. Jumlah subyek sebanyak 12 orang. Obyek penelitian meliputi formulir, prosedur dan *output* sistem informasi persediaan. Cara penelitian yang dilakukan yaitu observasi, wawancara dan semi fokus grup diskusi.

Hasil penelitian adalah sistem informasi persediaan bahan habis pakai untuk pengendalian bahan praktikum di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. Termasuk rancangan *output*, *input*, basis data dan antar muka. Sistem informasi persediaan ini dilakukan uji coba selama 2 minggu. Sebelumnya diberikan penjelasan tentang kemampuan sistem kepada pengguna dan pelatihan kepada petugas gudang.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sistem informasi persediaan bahan habis pakai mempunyai kemampuan sistem yang berbeda dengan sistem lama meliputi kelengkapan, keakuratan, kemudahan, kesederhanaan dan kecepatan waktu. Hasil tes statistik *Mc Nemar* menunjukkan  $p=0,001$  (kurang dari 0,05). Maka dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan yang signifikan antara sistem lama dengan sistem baru. Jadi sistem informasi persediaan bahan habis pakai dapat membantu untuk pengendalian bahan praktikum di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Kata kunci : Sistem informasi persediaan.

Kepustakaan : 27 (1996-2004)