

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di toko HOBBY yang berada di Makassar. Toko HOBBY adalah sebuah toko *retail* yang menjual pakan ikan, pakan burung, dan aksesoris aquarium. Toko melayani penjualan secara ecer maupun grosir. Toko memiliki 3 gudang untuk menyimpan produk. Penyimpanan dilakukan dengan meletakkan produk sesuai jenis dengan peletakan yang belum diatur dengan baik dan benar. Produk langsung ditumpuk jika ada tempat kosong. Ada beberapa produk dengan varian sama diletakkan di tempat yang berbeda. Hal ini akan membingungkan karyawan toko pada saat pengambilan produk sehingga waktu dan total jarak pengambilan produk menjadi lebih tinggi. Permasalahan ini makin kompleks karena seluruh aktivitas pencatatan di toko menggunakan buku catatan sehingga pada saat ingin mengetahui posisi stok dilakukan pengecekan secara manual. Pencatatan secara manual dapat mengakibatkan resiko terjadinya kekeliruan atau kesalahan dalam perhitungan dan pemborosan karena menggunakan lebih dari satu buku.

Agar memudahkan karyawan dalam melakukan pencarian dan penyimpanan produk, pengaturan tata letak produk dalam *warehouse* menggunakan metode *Dedicated Cluster*. Metode ini menetapkan bahwa lokasi penyimpanan produk berdasarkan kelompok produk. Produk-produk yang memiliki frekuensi tinggi dikategorikan sebagai *fast moving*. Produk *fast moving* akan diletakkan dekat dengan pintu. Pengukuran jarak dilakukan berdasarkan pengambilan produk selama penjualan satu bulan pada *layout* usulan. Selisih jarak total pengambilan produk antara *layout* awal dan *layout* usulan yaitu 3514,36 meter. Selain itu, Total luas yang terpakai pada *layout* awal sebesar 5.088.933 cm² dengan utilitas 80,27%. Sedangkan luas yang terpakai pada *layout* usulan sebesar 2.807.740 cm² dengan utilitas 44,29%. Penghematan luas sebesar 2.281.193 cm² dan penurunan utilitas 35,98% dapat dimanfaatkan untuk menyimpan produk lebih banyak.

Perancangan struktur organisasi dan *job description* usulan dapat membantu memperjelas fungsi dari tiap-tiap bagian tidak mengerjakan tugas yang sama. Perancangan sistem dan prosedur usulan akan memperjelas urutan proses dan aliran informasi yang terdapat pada toko HOBBY. Selain itu dilakukan perancangan Sistem Informasi persediaan sehingga memudahkan dalam hal pencatatan dan pengecekan. Pencatatan dapat menggunakan *form-form* yang ada pada *database* dan pengecekan dapat dilihat pada *report database*.

Kata kunci: *Layout Warehouse* dan Sistem Informasi Manajemen (SIM).