

ABSTRAK

SISTEM PENCATATAN PERSEDIAAN BARANG PADA CV FAMILY COMPUTER

Oleh
PUTRI WARDININGSIH

Family Computer adalah sebuah toko komputer yang menjual laptop, komputer, *sparepart* laptop dan penerimaan jasa *service* laptop yang bertempat di Jalan Brigjen Katamso Mall Simpuro Center, Tanjung Karang Pusat. Dalam melakukan proses usahanya membutuhkan berbagai macam aplikasi, salah satunya sistem pencatatan persediaan barang untuk menunjang kelancaran proses pengolahan stok dan transaksi di setiap departemen yang berada dalam ruang lingkup toko.

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode waterfall. Berdasarkan hasil analisa dapat disimpulkan bahwa untuk merancang aplikasi sistem pencatatan persediaan barang ini perlu digunakan suatu metode atau tahapan-tahapan. Pertama, pengumpulan kebutuhan perangkat lunak yang bisa didapatkan melalui observasi dan mengumpulkan dokumen. Kedua, analisis masalah dengan kerangka PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, and Service*) untuk menggambarkan sistem berjalan dan mengetahui bentuk permasalahannya. Ketiga, desain sistem yang akan dikembangkan dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML).

Dengan adanya sistem pencatatan persediaan barang ini, maka akan mempermudah proses pencarian suatu data untuk sebuah informasi yang lebih akurat dan tepat waktu sesuai dengan yang diharapkan dan diinginkan oleh pemakai. Dalam penelitian ini menguraikan tentang hal-hal apa saja yang menjadi faktor perancangan sistem pencatatan persediaan barang yang dibutuhkan dalam pembuatannya.

Kata kunci : *persediaan barang, analisis PIECES, Unified Modelling Language.*