

ABSTRAK

Judul :Analisa Perancangan Sistem Informasi Manajemen Pengelolaan Data di Gudang Pertamina Upstream Data Center
Nama :Lamijan
Program Studi :Sistem Informasi

Seiring dengan kemajuan pesat teknologi informasi saat ini, informasi sangat penting dalam menjalankan pekerjaan dan kegiatan. bagian dari sebuah sistem logistik perusahaan untuk menyimpan produk perusahaan, serta menyediakan informasi bagi manajemen mengenai status, kondisi, serta arus/perpindahan produk yang disimpan dalam gudang.. oleh karenanya ketersediaan bahan informasi menjadi pertimbangan devisi gudang dalam membuat keputusan untuk penerimaan atau pengeluaran barang dari gudang. Pada saat ini sistem pergudangan di Pertamina Upstream Data Center banyak kendala yang di hadapi antara lain tidak akuratnya jumlah barang yang tersimpan, kesulitan dalam mengakses user dan pencarian informasi lokasi barang akibatnya atasan sulit dalam mengambil atasan sulit dalam pengambilan keputusan. Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi manajemen gudang yang yang terkomputerisasi guna membantu menyelesaikan masalah yang sekarang terjadi di tempat penelitian. Metodologi pengembangan yang digunakan berorientasi object dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* hingga tahap pengujian menggunakan *black-box testing*. *Tools* yang di gunakan untuk merancang yaitu UML (*Unified Modelling Language*), menggunakan bahasa pemograman PHP dan basis data MySQL. Hasil akhir dari penelitian ini menghasilkan inventarisari sistem informasi manajemen pengelolaan data yang memiliki fitur *pemesanan, pick up, pengiriman, return* dan laporan ketersediaan barang di gudang serta fitur ketersediaan informasi lokasi simpan untuk penempatan data yang akan masuk ke gudang secara *real-time* dengan tampilan *user friendly* dan terkomputerisasi untuk menunjang kebutuhan bisnis perusahaan dan membantu pemantauan dan pembuatan laporan transaksi dengan cepat, tepat dan akurat.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen Gudang, *RAD*.

ABSTRACT

Along with the rapid advancement of information technology today, information is very important in carrying out work and activities. without accurate information, a company cannot operate properly. therefore, the availability of information material is considered by the warehouse division in making decisions for the receipt or release of goods from the warehouse. The purpose of this study is to find out how the procedures for receiving, spending and ordering goods that are running in the warehouse of Pertamina Upstream Data Center, South Jakarta. The development methodology used is object-oriented using the Rapid Application Development (RAD) method to the testing stage using black-box testing. The tools

used to design are UML (Unified Modeling Language), using the PHP programming language and MySQL database. The final results of this study resulted in an inventory of information management systems for goods management that has features of ordering, picking up, shipping, return and reports on the availability of goods in the warehouse as well as features of the availability of information on the location of storing data that will enter the warehouse in real-time with the user display friendly and computerized to support the company's business needs and help monitor and make transaction reports quickly, accurately and accurately.

Keyword: Information System, Warehouse Management, RAD