

ABSTRAK

Laporan akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Barang Berbasis Microsoft Access pada Fungsi RAM *Static & Pipeline* PT Pertamina Hulu Rokan”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem pencatatan barang masuk dan keluar berbasis elektronik guna mengatasi permasalahan pencatatan manual yang selama ini diterapkan, seperti keterlambatan pelaporan, kehilangan data, dan pencarian informasi yang tidak efisien. Jenis data yang digunakan adalah data primer. Data primer diperoleh melalui wawancara langsung dengan *Supervisor* dan Staf Administrasi, sedangkan data sekunder diperoleh dari dokumentasi, literatur, serta referensi lain yang relevan. Metode pengumpulan data yang digunakan meliputi wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh sistem pencatatan barang di fungsi RAM *Static & Pipeline*, sedangkan sampel yang diambil adalah aktivitas pencatatan barang masuk dan keluar. Analisis data dilakukan menggunakan metode ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Hasil dari penelitian ini adalah terbentuknya sistem informasi berbasis *Microsoft Access* yang mampu mencatat, menyimpan, mencari, dan melaporkan data barang secara elektronik dengan cepat, aman, dan efisien. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah pengelolaan data barang dan meningkatkan efisiensi operasional.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Microsoft Access, Pencatatan Barang, Perancangan Sistem, PT Pertamina

ABSTRACT

This final report is entitled "Designing an Inventory Recording Information System Based on Microsoft Access at the RAM Static & Pipeline Function of PT Pertamina Hulu Rokan." The purpose of this study is to design an electronic-based inventory system to overcome the issues of the existing manual recording process, such as delayed reporting, data loss, and inefficient data retrieval. The types of data used are primary and secondary data. Primary data were obtained through direct interviews with the Supervisor and Administrative Staff, while secondary data were collected from documentation, literature, and other relevant sources. Data collection methods included interviews, documentation, and literature study. The population in this study covers all inventory recording systems within the RAM Static & Pipeline function, while the sample focuses on the activities of recording incoming and outgoing goods. Data analysis was conducted using the ADDIE method (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). The result of this study is the creation of an information system based on Microsoft Access that can efficiently record, store, search, and report inventory data electronically. This system is expected to facilitate inventory data management and improve operational efficiency.

Keywords: Information System, Microsoft Access, Inventory Recording, System Design, PT Pertamina