

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perancangan sistem persediaan barang berbasis *Microsoft Access* pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data primer dan data sekunder. Teknik analisis data penelitian ini menggunakan metode ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) dan pengumpulan data dengan menggunakan metode observasi, wawancara, dan riset kepustakaan. Berdasarkan hasil wawancara, pengelolaan pencatatan persediaan barang pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang masih menggunakan sistem pengelolaan secara manual sehingga masih terjadi kendala pada pencatatan, pencarian, dan penyimpanan laporan persediaan barang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perancangan sistem persediaan barang dengan *Microsoft Access* dapat digunakan untuk membantu dan mempermudah pengelolaan pencatatan persediaan barang pada Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang terutama dalam proses input data, pencarian data, penyimpanan data, dan pembuatan laporan persediaan barang.

Kata Kunci: Perancangan, Pencatatan, Sistem Persediaan Barang, Microsoft Access, Distrik Navigasi Tipe A Kelas I Palembang.

ABSTRACT

This study aims to design a Microsoft Access-based inventory system at the Type A Class I Palembang Navigation District. The data used in this study are primary data and secondary data. This research data analysis technique uses the ADDIE method (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation) and data collection using observation, interviews, and library research methods. Based on the results of the interview, the management of inventory records at the Type A Class I Palembang Navigation District still uses a manual management system so that there are still obstacles in recording, searching, and storing inventory reports. The results showed that the design of the inventory system with Microsoft Access can be used to help and simplify the management of inventory records at the Navigation District Type A Class I Palembang, especially in the process of data input, data search, data storage, and preparation of inventory reports.

Keywords: Keywords: Design, Recording, Inventory System, Microsoft Access, Navigation District Type A Class I Palembang.