

ABSTRACTION

The purpose of this study can help users pengimputan application warehouse staff to query data items, purchasing goods searches, purchases, payment transactions and the making of internal roads. These data management of spare parts can be easily viewed and reports can be printed as desired. The method used is a method of analysis and design. The method of analysis is to conduct interviews, observation and review of the literature. Medium design method that is using the database design using multiple diagrams such as use case diagrams, activity diagrams, sequence diagrams and class diagrams. While the result is a web-based database application creation, the MySQL database and phpMyAdmin. The conclusion of this study is that users can deal directly with perpetrators desired without restriction, and the use of spare parts purchasing data can be monitored well and greatly simplify purchasing supplier account to communicate with the supplier.

Keywords: Analysis, Design, Data Processing



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAKSI

Tujuan penelitian ini dapat mempermudah pengguna aplikasi staff gudang untuk pengimputan data permintaan barang, *purchasing* melakukan pencarian barang, pembelian barang, transaksi pembayaran dan pembuatan surat jalan internal. Pengelolaan data *sparepart* ini dapat dengan mudah dilihat dan laporan dapat dicetak sesuai yang diinginkan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis dan perancangan. Metode analisis yaitu dengan melakukan wawancara, observasi dan tinjauan pustaka. Sedang metode perancangan yaitu menggunakan perancangan database dengan menggunakan beberapa diagram seperti *use case* diagram, *activity* diagram, *sequence* diagram dan *class* diagram. Hasil yang dicapai adalah pembuatan aplikasi database berbasis web, dengan databasenya menggunakan MySQL dan phpMyAdmin. Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah pengguna dapat berhubungan langsung dengan pelaku-pelaku yang diinginkan tanpa adanya hambatan, data pembelian dan pemakaian *sparepart* dapat terpantau dengan baik dan akun *supplier* sangat mempermudah *purchasing* berkomunikasi dengan *supplier*.

Kata Kunci: Analisis, Perancangan, Pengelolaan data

UNIVERSITAS
MERCU BUANA