

ABSTRACT

At this time in the era of globalization of technology needs in the world of entrepreneurship becomes a very important part in showing the desire in the field of business. With the utilization and application of information technology data sets relate to each other can be organized into a file database, where the data is organized and then stored into a computer to facilitate the use in accessing the data. However, the utilization of this technology can not be utilized effectively as possible at AHS Sabna there is still using manual systems to support business processes. Both in the areas of administration and booking thus require considerable time to perform these activities was the result not accurate. From this was the author wants to make something Booking Application Galon and Gas to support the daily operations of the business field. With the android-based application creates data management organized, computerized and structured, facilitate data access and delivery of information available. This application is built using the Android programming language, PHP (Personal Home Page) database MySQL, XAMPP web server. In the development of the system consisting of the terms of the planning phase, design phase, construction phase. The purpose of the author of this final project is to analyze problems that occur in deploying data management AHS Sabna who then made a prototype application gallon reservations and gas in order to become one of the solutions of the problems that exist.

Keywords: Design Analysis, UML, Galon Booking Application and Gas-Based Android.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Pada saat ini di era globalisasi kebutuhan teknologi dalam dunia wirausaha menjadi bagian yang sangat penting dalam menunjukkan keinginan dalam bidang usaha. Dengan adanya pemanfaatan dan penerapan teknologi informasi kumpulan data yang saling berhubungan satu sama lain dapat diorganisasikan menjadi file basis data, dimana data-data diorganisasikan kemudian di simpan kedalam komputer untuk mempermudah pemakaian dalam mengakses data. Namun pemanfaatan teknologi ini belum bisa dimanfaatkan secara efektif mungkin pada AHS Sabna masih ada yang menggunakan system manual untuk mendukung kegiatan proses bisnis. Baik dalam bidang administrasi maupun pemesanan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan kegiatan-kegiatan tersebut pun hasilnya belum akurat. Dari ini lah penulis ingin membuat sesuatu Aplikasi Pemesanan Galon dan Gas untuk mendukung kegiatan operasional sehari-hari pada bidang usaha tersebut. Dengan adanya aplikasi berbasis android ini menciptakan pengelolaan data yang terorganisir, terkomputerisasi secara terstruktur, memudahkan mengakses data dan penyampaian informasi yang tersedia. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemograman Android, PHP (Personal Home Page) database MySQL, XAMPP web server. Peneliti menggunakan metode observasi untuk dapat menganalisa kebutuhan yang ada, dalam pengembangan sistemnya yang terdiri dari fase perencanaan syarat-syarat, fase perancangan, fase konstruksi. Tujuan dari penulis Tugas Akhir ini adalah menganalisis masalah yang terjadi pada pengelolaan data bisnis AHS Sabna yang kemudian membuat prototype aplikasi pemesanan galon dan gas agar menjadi salah satu solusi dari masalah yang ada.

Kata kunci : Analisis Perancangan, UML, Aplikasi Pemesanan Galon dan Gas Berbasis Android.