

ABSTRACT

In the current era of globalization of today's technology, technology needs in the world of entrepreneurship is very important in determining the progress of a business entity. With the use and application of information technology, collection of data relate to each other can be organized into a file database, where the data is organized and then stored into a computer to facilitate users in accessing the data. But the use of information technology has not been used as effectively as possible in JaposAqiqah there is still using manual systems to support business processes. Both in the assessment, attendance, as well as administrative activities, so it takes a long time to carry out these activities and the results are not necessarily accurate. From this came the desire of the author to make a Booking Application Centre AqiqahJapos to support the daily operations of the business field. With the android-based application will create an organized data processing, so that the activities of this business dibadan business processes become more computerized and structured, facilitate data access and delivery of information provided. This application is built using Android, PHP (Personal Home Page), MySQL database, Xampp Web Server. Researchers using the System Development Life Cycle (SDLC) in the development of the system, which consists of the terms of the planning phase, design phase, construction phase and the implementation phase. The purpose of the author of this final project is to analyze problems that occur in the processing of business data on JaposAqiqah, who then made a prototype application aqiqahJapos animal reservations in order to become one of the solutions of the problems that exist.

Keywords: Analysis, Design, UML, Animal Aqiqah Booking Application-Based Android.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Pada saat era globalisasi teknologi saat ini, kebutuhan teknologi dalam dunia wirausaha menjadi sangat penting dalam menentukan kemajuan suatu badan usaha. Dengan pemanfaatan dan penerapan teknologi informasi, kumpulan data yang saling berhubungan satu sama lain dapat diorganisasikan menjadi sebuah file basis data, dimana data-data diorganisasikan kemudian disimpan kedalam komputer untuk memudahkan pemakai dalam mengakses data. Namun pemanfaatan teknologi informasi belum dimanfaatkan seefektif mungkin pada Japos Aqiqah masih ada yang menggunakan sistem manual untuk mendukung kegiatan proses bisnis. Baik dalam penilaian, absensi, maupun kegiatan administrasi, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan kegiatan-kegiatan tersebut dan hasilnya pun belum tentu akurat. Dari sinilah muncul keinginan dari penulis untuk membuat suatu Aplikasi Pemesanan Hewan *Aqiqah* Japos untuk mendukung kegiatan operasional sehari-hari pada bidang usaha tersebut. Dengan adanya aplikasi berbasis *android* ini akan menciptakan pengolahan data yang terorganisir, sehingga kegiatan-kegiatan proses bisnis dibadan usaha ini menjadi lebih terkomputerisasi secara terstruktur, memudahkan dalam pengaksesan data, dan penyampaian informasi yang tersedia. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *Android*, *PHP (Personal Home Page)*, *database MySQL*, *Xampp Web Server*. Peneliti menggunakan metode *System Development Cycle Life (SDLC)* dalam pengembangan sistemnya, yang terdiri dari fase perencanaan syarat-syarat, fase perancangan, fase konstruksi dan fase pelaksanaan. Tujuan dari penulis Tugas Akhir ini adalah menganalisis masalah yang terjadi pada proses pengolahan data bisnis pada Japos *Aqiqah*, yang kemudian membuat prototype aplikasi pemesanan hewan aqiqah Japos agar menjadi salah satu solusi dari masalah yang ada.

Kata kunci: Analisis, Perancangan, UML, Aplikasi Pemesanan Hewan *Aqiqah* Berbasis Android.