

ABSTRAK

Judul : Perancangan Aplikasi Penyewaan Baju Pengantin Di Toko Michelle Bridal Berbasis Android

Nama : Muhamad Aditya Wibowo

Program studi : Teknik Informatika

Perkembangan dan kemajuan teknologi informasi saat ini berkembang sangat pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta mendapatkan informasi yang tepat dan berkualitas. Toko michelle bridal ini berdiri sejak 27 maret 2008 berlokasi di Jl. Percetakan Negara no.04 Jakarta Pusat. Toko Michelle Bridal ini menyediakan berbagai macam model baju internasional pengantin seperti jas pengantin dan gaun pengantin, adapun foto *Prewedding*, dan *make up*, semuanya bisa dipaketkan atau satu penyewaan tergantung kebutuhan *Customer*. Toko Michelle Bridal memiliki pengolahan sistem penyewaan guna membantu dalam pemasaran dan penyewaan. Toko Michelle Bridal masih menginformasikan usahanya secara manual diantaranya disebarkan melalui social media, seperti *Whatsapp*, *Instagram*, *Facebook*, dan nomor telepon membuat lambatnya transaksi, pencatatan pembukuan laporan transaksi masih menggunakan kertas sehingga informasi mudah hilang dan rusak kertas. Maka Toko Michelle Bridal menginginkan agar sistem informasi terkomputerisasi agar dapat melakukan pendaftaran dan penyewaan secara online, tersimpan data customer secara sistem dan pembayaran dengan aman. Dengan adanya pembuatan Sistem Informasi Berbasis *Android* agar dapat melayani pendaftaran penyewaan lebih menarik, lebih cepat dan modern dengan menggunakan *smartphone*. Maka berdasarkan permasalahan yang penulis jelaskan diatas maka penulis mempunyai ide untuk membuat “Perancangan Aplikasi Penyewaan Baju Pengantin Di Toko Michelle Bridal Berbasis *Android*”. Aplikasi *Android* ini menggunakan Metode Analisis Permasalahan *PIECES*, metode pengembang *Prototype*, *Tools yang digunakan UML*, bahasa pemrograman menggunakan *PHP* dan *Database Mysql*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah Toko Michelle dalam proses bisnis yang lebih cepat dan modern dan dapat membantu *customer* dalam melakukan pendaftaran dan mendapatkan informasi dalam penyewaan, serta proses bisnis lebih cepat, aman dalam pembayaran dan modern

Kata Kunci : *Penyewaan, Metode Prototype, Metode PIECES, Android*

ABSTRACT

Title : Application Design for Wedding Dress Rentals at Michelle Bridal Stores Based on Android

Name : Muhammad Aditya Wibowo

Study Program : Informatics Engineering

The development and progress of information technology is currently growing very rapidly which can help humans in processing data and obtaining appropriate and quality information. This michelle bridal shop was established on 27 March 2008 located on Jl. State Printing No. 04 Central Jakarta. This Michelle Bridal shop provides various models of international bridal clothing such as wedding suits and wedding dresses, as for pre-wedding photos, and make-up, all of which can be packaged or rented according to customer needs. The Michelle Bridal store has a rental management system to assist with marketing and rentals. Michelle Bridal's shop still informs its business manually, which is distributed through social media, such as Whatsapp, Instagram, Facebook, and phone numbers, making transactions slow, recording transaction reports still using paper so that information is easily lost and damaged by paper. So the Michelle Bridal Store wants a computerized information system to be able to register and rent online, store customer data in a system and make payments safely. With the creation of an Android-Based Information System in order to serve rental registration more attractive, faster and modern using a smartphone. So based on the problems that the author described above, the author has the idea to create a "Bride Dress Rental Application Design at the Michelle Bridal Store Based on Android". This Android application uses the PIECES Problem Analysis Method, the Prototype developer method, the tools used by UML, the programming language uses PHP and the Mysql database. With this application, it is expected to make it easier for Michelle Stores in faster and more modern business processes and can assist customers in registering and getting information on rentals, as well as business processes that are faster, safer in payment and modern.

Keywords: *Rental, Prototype Method, PIECES Method, Android*