

ABSTRAK

Bernard Baharuddin (00000014541)

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI UNTUK PERUSAHAAN FOTOGRAFI XYZ
BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN PHP

(xiv + 103 halaman: 85 gambar, 14 tabel, 3 lampiran)

Fotografi XYZ adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang fotografi. Hingga saat ini, fotografi XYZ masih belum memiliki *website* yang dapat membantu pengguna untuk melakukan pemesanan, pengecekan pesanan, dan status pesanan. Segala pemesanan masih dilakukan melalui *chat* pada line, whatsapp, dan Instagram. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi sistem informasi pemesanan untuk konsumen fotografi XYZ sebagai Tugas Akhir. Aplikasi yang akan dirancang ini akan mencakup segala proses dari pemesanan hingga pesanan diproses. Pemesanan dan data informasi konsumen dalam aplikasi, akan tersimpan dalam *database* dan diolah menjadi laporan yang dapat diakses untuk keperluan konsumen dan pihak Fotografi XYZ.

Tugas Akhir ini juga berfokus kepada pengembangan aplikasi dengan menggunakan metodologi *System Development Lifecycle* (SDLC) dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Pemodelan yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah UML 2.5 yaitu *use case diagram*, *table relationship diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

Hasil akhir dari tugas akhir ini adalah aplikasi untuk pemesanan Fotografi XYZ, serta menyediakan pengelolaan data dalam bentuk laporan konsumen bagi pihak Fotografi XYZ.

Kata kunci: Aplikasi penunjang bisnis; *codeigniter*; fotografi; fotografi XYZ;
prototyping; UML

Referensi: 19 (2013-2017)

ABSTRACT

Bernard Baharuddin (00000014541)

SYSTEM DESIGN FOR FOTOGRAFI XYZ BASED ON WEBSITE USING PHP

(xiv + 103 pages: 85 figures, 14 tables, 3 appendices)

Fotografi XYZ is a company engaged in photography. Until now, Fotografi XYZ still doesn't have a website that can help users place orders, check orders, and order status. All orders are still made via chat on LINE, Whatsapp, and Instagram. This study aims to develop and develop an ordering information system application for Fotografi XYZ customers. The application to be designed will cover all processes from ordering to order being processed. All customer orders and information in the application will be stored in the database and processed into reports that can be accessed for the needs of customers and the Fotografi XYZ party.

This research is also using application development using the System Development Lifecycle (SDLC) methodology which is built using the PHP programming language. The modeling used in this development application is UML 2.5, namely use case diagrams, table relationship diagrams, activity diagrams, and class diagrams.

The final result of this final project is an application for Fotografi XYZ ordering, as well as providing management data in the form of customer reports for Fotografi XYZ.

Keywords : Business supporting application, codeigniter, Fotografi XYZ, prototyping, photography, UML

References: 19 (2013-2017)