

INTISARI

APLIKASI PENYEDIA LAYANAN PERJALANAN UMROH BERBASIS *WEB* (STUDI KASUS : PT PRIORITAS MAKKAH MADINAH)

Oleh
PUTRI AYU INTAN PERMATA SARI
16232021

PT Prioritas Makkah Madinah merupakan perusahaan yang bergerak di bidang tour and travel perjalanan keberangkatan umroh. Dalam menjalankan proses bisnisnya perusahaan saat ini masih menggunakan aktivitas manual seperti buku catatan pemesanan dan dalam mengatasi konfirmasi pembayaran masih menggunakan buku catatan pembayaran. Permasalahan bagi jamaah harus terlebih dahulu datang ke kantor perusahaan untuk mendapatkan segala informasi yang dibutuhkan. Sebagai solusi maka dibangunnya aplikasi penyedia layanan perjalanan umroh berbasis *website*.

Tujuan dari penelitian membangun aplikasi penyedia layanan perjalanan umroh berbasis *website* meliputi pendaftaran, pemesanan layanan dan pembayaran pada PT Prioritas Makkah Madinah. Dalam pengembangan sistem menggunakan *extreme programming* yang meliputi *planning, design, coding* dan *testing*. Tahap perancangan menggunakan pemodelan *Unified Modeling Language* (UML) dan pembangunan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dengan *adobe dreamweaver* sebagai *editor* penulisan *code* PHP dan HTML. Sedangkan pengolahan *database* menggunakan MySQL dengan *tools* SQLYog sebagai *front-end* untuk mempermudah pengelolaan *database* MySQL.

Berdasarkan hasil penelitian dengan menerapkan aplikasi umroh dapat meningkatkan kinerja petugas dalam memberikan pelayanan kepada jamaah dan memudahkan petugas dalam pengelolaan data yang ada. Dalam Pengujian kelayakan perangkat lunak menunjukkan bahwa aplikasi umroh telah berhasil diuji menggunakan menggunakan teknik kuesioner menggunakan skala likert dan dikonversi berdasarkan konversi kelayakan sistem. Hasil uji kelayakan sistem aspek fungsional antarmuka diperoleh nilai 97% atau layak, sehingga dapat dikatakan bahwa sistem yang dikembangkan sudah memenuhi aspek fungsional antarmuka.

Kata Kunci : Aplikasi, Haji dan Umrah, PHP (*Hypertext Preprocessor*), MySQL.