

## ABSTRAK

*Holiday* Angkasa Wisata Cabang Sukabangun masih melakukan pengelolaan administrasi jemaah, paket perjalanan, dan pembayaran menggunakan *Microsoft Excel* serta komunikasi melalui *WhatsApp*, sehingga proses pengelolaan data belum terintegrasi dan kurang efisien. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Aplikasi Administrasi Pengelolaan Data Umroh dan Haji Berbasis *Website* guna membantu pengelolaan data jemaah, paket perjalanan, jadwal keberangkatan, pembayaran, dan informasi perjalanan secara terpusat. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall*, sedangkan implementasi aplikasi menggunakan *framework* Laravel dan *database* MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu mempermudah proses pengelolaan data administrasi, mempercepat pencarian data, memudahkan monitoring pembayaran, serta menyajikan informasi perjalanan kepada jemaah dan kepala cabang secara lebih efektif. Berdasarkan hasil pengujian *Black Box Testing* dan pengujian keefektifan algoritma, seluruh fitur aplikasi telah berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan demikian, aplikasi yang dibangun dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan administrasi, mengurangi proses pencatatan secara manual, serta mendukung penyajian informasi yang lebih terstruktur pada *Holiday* Angkasa Wisata Cabang Sukabangun.

**Kata Kunci:** *Aplikasi Administrasi, Umroh dan Haji, Pengelolaan Data, Website, Laravel.*

## ABSTRACT

Holiday Angkasa Wisata Sukabangun still manages the administration of pilgrims, travel packages, and payment records using Microsoft Excel and WhatsApp communication, resulting in data management processes that are not yet integrated and less efficient. This study aims to design and develop a web-based Administrative Data Management Application for Umrah and Hajj to facilitate the centralized management of pilgrim data, travel packages, departure schedules, payments, and travel information. The system was developed using the Waterfall development method, while the application was implemented using the Laravel framework and MySQL database. The results of this study indicate that the developed application simplifies administrative data management, accelerates data retrieval, facilitates payment monitoring, and provides travel information to pilgrims and the branch manager more effectively. Based on the results of Black Box Testing and algorithm effectiveness testing, all application features functioned according to user requirements. Therefore, the developed application improves the efficiency of administrative data management, reduces manual record-keeping processes, and supports more structured information delivery at Holiday Angkasa Wisata Sukabangun.

**Keywords:** Administrative Application, Umrah and Hajj, Data Management, Website, Laravel.