

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Aminudin (2015) menyatakan bahwa laravel dirilis dibawah lisensi MIT dengan kode sumber yang sudah disediakan oleh *Github*, sama seperti *framework-framework* yang lain, laravel dibangun dengan konsep MVC (*Model-View-Controller*), kemudian laravel dilengkapi juga *command line tool* yang bernama “Artisan” yang bisa digunakan untuk *packaging bundle* dan instalasi bundle melalui *command prompt*. *Framework* laravel dibuat oleh Taylor Otwell, proyek laravel dimulai pada April 2011. Awal mula proyek ini dibuat, karena Otwell sendiri tidak menemukan *framework* yang *up-to-date* dengan versi PHP. Mengembangkan *framework* yang sudah ada juga bukan merupakan ide yang bagus, karena keterbatasan sumber daya. Dikarenakan beberapa keterbatasan tersebut, Otwell membuat sendiri *framework* dengan nama laravel. Oleh karena itu laravel mensyaratkan PHP versi 5.3 ke atas.

Inisiatif Zakat Indonesia (IZI) secara resmi memperoleh izin operasional sebagai Lembaga Amil Zakat skala nasional melalui surat keputusan Menteri Agama Republik Indonesia no. 423 tahun 2015. Tanggal tersebut menjadi momentum penting lainnya yang menandakan lahirnya Lembaga Amil Zakat Nasional (LAZNAS) IZI, alasan paling penting mengapa IZI dilahirkan adalah adanya tekad yang kuat untuk membangun lembaga pengelola zakat yang otentik. Dengan fokus dalam pengelolaan zakat serta donasi keagamaan lainnya diharapkan IZI dapat lebih sungguh-sungguh mendorong potensi besar zakat menjadi kekuatan real dan pilar kokoh penopang kemuliaan dan kesejahteraan

ummat melalui positioning lembaga yang jelas, pelayanan yang prima, efektifitas program yang tinggi, proses bisnis yang efisien dan modern, serta 100% syariah *compliance* sesuai sasaran ashnaf dan maqashid tujuan syariah.

IZI dalam berkhidmat bagi ummat sesuai kemiripan pelafalan namanya adalah 'mudah' (*easy*). *Tagline* yang diusungnya adalah 'memudahkan, dimudahkan'. Berawal dari keyakinan bahwa jika seseorang memudahkan urusan sesama, maka Allah SWT akan memudahkan urusannya, Insha Allah. Oleh karenanya IZI bertekad untuk mengedukasi masyarakat sehingga meyakini bahwa mengeluarkan zakat itu mudah, membangun infrastruktur pelayanan agar zakat dapat ditunaikan juga dengan mudah, merancang program-program yang efektif yang dapat menghantarkan kehidupan para mustahik agar menjadi jauh lebih mudah. Inilah parameter utama dalam mengukur kinerja pengabdian IZI bagi masyarakat.

IZI cabang lampung saat ini masih menggunakan sistem aplikasi *Microsoft excel* untuk pengelolaan data penerima dana zakat, infaq dan sedekah nya, mulai dari penginputan pengajuan layanan kemudian perhitungan dana yang sudah di terima oleh penerima manfaat, hingga proses pengelolaan laporan pendayagunaan dana nya. Penggunaan sistem aplikasi ini di rasa masih belum maksimal dalam pengelolaan data nya yang mana mengelola data dalam jumlah yang banyak.

Permasalahan yang ada dalam sistem ini adalah : (1) tampilan penginputan data yang kurang efektif dan efisien, (2) membutuhkan waktu untuk pencarian data yang tersimpan di dalam folder-folder penyimpanan data di komputer, (3) tidak dapat melihat secara *visual* progres perkembangan data, (4) belum adanya sistem informasi *online* yang terpusat untuk bisa di akses kapan saja dan di mana

saja untuk mempercepat dan mempermudah dalam mendapatkan informasi data penerima dana zakat, infaq dan sedekah di IZI cabang lampung.

IZI cabang lampung menginginkan sistem pengelolaan data yang bisa menggantikan sistem yang sudah ada saat ini, dengan harapan memberi kemudahan dan kecepatan dalam mengelola data, untuk itu penulis mengusulkan penelitian yang berjudul **“Penerapan *Framework* Laravel Pada Sistem Pengelolaan Data Penerima Dana Zakat, Infaq Dan Sedekah Untuk Mempermudah Membangun Aplikasi Berbasis Web”**.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang yaitu :

1. Bagaimana merancang dan mengaplikasikan penerapan *framework* laravel pada sistem pengelolaan data penerima dana zakat, infaq dan sedekah untuk mempermudah membangun aplikasi berbasis *web* ?
2. Bagaimana mempermudah pengelolaan data penerima layanan agar lebih efektif ?
3. Bagaimana mempercepat waktu pencarian data ?
4. Bagaimana menyajikan data dalam bentuk *visual* ?
5. Bagaimana sistem ini dapat di akses *online* supaya bisa di akses kapan saja dan di mana saja untuk mempercepat dan mempermudah dalam mendapatkan informasi ?

### 1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Sistem ini di rancang menggunakan *framework laravel*, pemrograman PHP dan *database* menggunakan *MySQL*.
2. Sistem ini hanya akan mengelola yang berkaitan dengan data penerima dana zakat, infaq dan sedekah beserta data laporannya.
3. Sistem ini tidak terhubung dengan *database* yang ada di pusat, karena sistem ini merupakan suatu sistem tambahan yang berdiri sendiri di IZI Lampung sehingga tidak akan mengganggu *database* yang ada di pusat yang terhubung dengan data keseluruhan dan keterangan aktifitas lembaga.
4. Sistem ini hanya bisa di akses oleh 2 ( dua ) *account*.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang akan di capai yaitu :

1. Mempermudah dalam merancang dan mengaplikasikan penerapan *framework laravel* pada sistem pengelolaan data penerima dana zakat, infaq dan sedekah untuk mempermudah membangun aplikasi berbasis *web*.
2. Mempermudah pengelolaan data layanan agar lebih efektif.
3. Mempercepat waktu pencarian data.
4. Dapat menyajikan data dalam bentuk *visual*.
5. Menghasilkan sistem yang dapat di akses *online* supaya bisa di akses kapan saja dan di mana saja untuk mempercepat dan mempermudah dalam mendapatkan informasi.

## 1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang akan di dapat dari penelitian ini sebagai berikut :

### 1.5.1. Bagi Instansi

1. Bagian Pendayagunaan (PDG)
  - a. Memberikan kemudahan pada saat proses penginputan data
  - b. Tidak harus mengirim data kepada pimpinan cabang.
  - c. Mempunyai *database* data penerima dana zakat, infaq dan sedekah yang lebih lengkap dan selalu *update*
  - d. Bisa mengakses data dari mana saja dan kapan saja
2. Pimpinan cabang
  - a. Memberikan kemudahan untuk mencari informasi data penerima bantuan, tanpa harus meminta data terlebih dahulu kepada bagian PDG.
  - b. Bisa mengakses data dari mana saja dan kapan saja.

### 1.5.2. Bagi Penulis

1. Menambah wawasan penulis tentang penggunaan *framework* laravel yang di terapkan pada perancangan dan pembuatan sistem ini.
2. Menambah wawasan dalam menganalisis sistem, sebagai perbandingan ilmu yang didapat dari perkuliahan dengan sistem yang sedang berjalan pada IZI cabang lampung.
3. Dapat mempelajari sistem pengelolaan data yang ada di IZI cabang lampung

### **1.5.3. Bagi Universitas**

1. Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu memperdalam dan memperluas khazanah keilmuan peneliti, khususnya merancang dan membuat sistem ini.
2. Penelitian ini dapat menambah ilmu pengetahuan dan sebagai bahan referensi bagi mahasiswa, dosen pembimbing dan lainnya. Khususnya bagi mahasiswa agar mengetahui secara persis bagaimana sistem ini dalam meningkatkan produktivitas, juga dapat memahami konsep.
3. Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmunya dan sebagai bahan evaluasi.