

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kabupaten Yahukimo adalah sebuah kabupaten yang berada di provinsi Papua, Indonesia, Ibu Kota kabupaten ini secara resminya berada di Sumohai, tetapi karena keterbatasan fasilitas mengakibatkan pusat pemerintahan sementara masih berada di Dekai. Jumlah penduduk kabupaten Yahukimo berjumlah 354.771 jiwa (Data Tahun 2021), dengan kepadatan 21 jiwa/km².

IPMY merupakan singkatan dari Ikatan Pelajar Mahasiswa Yahukimo, merupakan organisasi untuk menampung dan menyatukan visi misi pelajar dan mahasiswa Yahukimo yang menimba ilmu di Yogyakarta, organisasi ini memiliki beberapa kegiatan yang tujuannya untuk meningkatkan kualitas sdm, menampung aspirasi, serta mengorganisir para pelajar Yahukimo.

Saat ini, pelajar dan mahasiswa Yahukimo terus melakukan peningkatan terhadap birokrasi dan sistem yang ada dalam organisasi IPMY, salah satunya ialah peningkatan pengolahan informasi yang ada dalam organisasi IPMY, seperti data mahasiswa yang Yahukimo yang berada di Yogyakarta, data keanggotaan, data kegiatan, dan juga data tersebut tentunya untuk ditampilkan pada publik sebagai bentuk laporan terhadap masyarakat kegiatan apa saja yang telah dilakukan oleh organisasi IPMY.

Di sisi lain dibutuhkan sebuah media yang dapat sangat mudah diakses masyarakat, agar masyarakat dapat melihat kegiatan yang telah dilaksanakan IPMY dimana saja dan kapan saja dengan menggunakan *handphone* atau laptop/komputer.

Alasan yang melatarbelakangi untuk membangun **Sistem Informasi IPMY (Ikatan Pelajar Dan Mahasiswa Yahukimo) Yogyakarta Berbasis Web Laravel** yaitu untuk membantu pengurus organisasi dalam mengolah data organisasi baik data pelajar yang berada dalam organisasi, data kegiatan, dokumentasi kegiatan, dan informasi lainnya dapat *dimanage* dan dipublikasikan dengan mudah, serta masyarakat yang ingin melihat progress organisasi dapat mengakses informasi organisasi dengan mudah.

Untuk penerapan *Framework* Laravel karena Laravel memiliki beberapa kelebihan, yaitu : memudahkan developer dalam membangun website, memiliki keamanan yang lebih baik, dan juga performa web menjadi lebih stabil saat digunakan, kemudian dengan ditambahkan juga teknologi bootstrap didalamnya menjadikan web ini lebih dinamis saat diakses baik dari pc maupun dari hp atau tablet, menjadikan Laravel dipilih untuk diterapkan dalam membangun website Sistem Informasi IPMY (Ikatan Pelajar Dan Mahasiswa Yahukimo) Yogyakarta.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana penyajian informasi pada **Sistem Informasi IPMY (Ikatan Pelajar Dan Mahasiswa Yahukimo) Yogyakarta Berbasis Web** dengan implementasi *framework* **Web Laravel** ?
2. Bagaimana merancang dan membangun **Sistem Informasi IPMY (Ikatan Pelajar Dan Mahasiswa Yahukimo) Yogyakarta Berbasis Web** dengan implementasi *framework* **Laravel** ?
3. Bagaimana cara kerja pengolahan data pada **Sistem Informasi IPMY (Ikatan Pelajar Dan Mahasiswa Yahukimo) Yogyakarta Berbasis Web** dengan implementasi *framework* **Laravel** ?

1.3 Ruang Lingkup

Untuk memperjelas pembahasan ini diperlukan ruang lingkup yang jelas, adapun batasan masalah dalam membangun sistem informasi ini meliputi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem ini akan dibuat berbasis website sehingga sistem ini dapat dijalankan pada *handphone* dan laptop/computer.
2. Sistem akan dikembangkan dengan pengimplementasian *framework* Laravel.
3. Sistem akan memberikan informasi keanggotaan, kegiatan, dokumentasi, serta struktur organisasi IPMY Yogyakarta.
4. Terdapat 2 hak akses yaitu *Admin* dan *User*.
5. Admin dapat dapat membuat, membaca, mengubah, mencari dan menghapus data yang ada pada sistem.
6. User hanya dapat membaca dan mencari data pada sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian di atas, tujuan peneliti ini yaitu membuat **Sistem Informasi IPMY (Ikatan Pelajar Dan Mahasiswa Yahukimo) Yogyakarta Berbasis Web dengan implementasi *framework* Laravel agar sistem ini dapat mengatur data kegiatan, keanggotaan, dokumentasi, dan juga informasi lain yang ada pada organisasi IPMY.**

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Dengan adanya website ini, maka kegiatan yang ada pada organisasi IPMY dapat lebih terstruktur serta transparasi informasi yang lebih baik kepada masyarakat.

2. Memudahkan sisi admin untuk mengatur data yang berkaitan dengan kegiatan organisasi, seperti data anggota, data kegiatan, dokumentasi data lainnya.