

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pelaksanaan rapat di Kalurahan Purwomartani masih dilakukan secara manual, mulai dari pencatatan jadwal, data peserta, perhitungan konsumsi, hingga pengelolaan sarana dan prasarana (sarpras). Proses secara manual ini menciptakan berbagai permasalahan, antara lain kurang tertatanya dokumentasi data, resiko kesalahan dalam perhitungan konsumsi, dan kurang efisiennya pengelolaan sarpras. Selain itu, keterbatasan waktu dan tenaga dalam menyiapkan rapat juga menjadi hambatan tersendiri, terutama dalam tahap rekapitulasi data yang membutuhkan kecepatan dan ketepatan. Permasalahan-permasalahan tersebut menyebabkan kegiatan perencanaan dan pelaksanaan rapat tidak berjalan secara optimal, sehingga diperlukan suatu solusi yang dapat membantu mengatasi hambatan tersebut secara efektif dan efisien.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan pengembangan sistem informasi berbasis web yang mampu menangani seluruh rangkaian kegiatan manajemen rapat secara terintegrasi. Website adalah kumpulan halaman web yang terletak di dalam domain atau subdomain World Wide Web (WWW) di internet, sehingga penyampaian informasi melalui website berlangsung dengan cepat dan mencakup area yang luas, tidak terbatas waktu atau jarak [1]. Salah satu teknologi website adalah Laravel. Laravel merupakan sebuah kerangka kerja untuk pengembangan website berbasis PHP yang dirancang untuk mempermudah proses pembuatan aplikasi website dengan menyediakan fitur dan perangkat bantu yang sangat efisien [2]. Fitur tersebut merupakan fitur modern yang sangat membantu developer dalam membuat aplikasi. Beberapa fitur tersebut diantaranya adalah, *Migration*, *Middleware*, *Blade*, dan *Resource Controller* [3]. Framework Laravel memiliki keunggulan yaitu, performance lebih cepat, reload data lebih stabil, memiliki keamanan data, dan adanya fitur pengelolaan *migrations* untuk pembuatan skema table pada database [4].

Dengan menggunakan *Laravel*, penulis memberikan solusi dengan membuat aplikasi “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Rapat (SiMaRa) di Kalurahan Purwomartani Berbasis *Website*” yang memungkinkan proses perencanaan dan pelaksanaan rapat menjadi lebih terorganisir. Sistem ini dirancang agar dapat mencatat dan menyajikan data rapat, melakukan perhitungan otomatis terhadap kebutuhan konsumsi berdasarkan jumlah peserta, serta mengelola kebutuhan sarana dan prasarana dengan lebih terstruktur. Dengan pemanfaatan sistem digital, proses pengelolaan rapat dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat, dan mudah didokumentasikan. Selain itu, sistem ini juga akan membantu staf kelurahan dalam menyusun laporan dan melakukan evaluasi terhadap kegiatan rapat yang telah berlangsung.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas, maka penulis mencoba membuat rumusan masalah sebagai berikut : “Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi manajemen rapat pada Kalurahan Purwomartani yang dapat diakses melalui *website*?”.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen rapat dan mempermudah perhitungan kebutuhan logistik rapat secara otomatis, sehingga meningkatkan efisiensi dan akurasi persiapan rapat di Kalurahan Purwomartani.

1.4 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan pada masalah yang akan dibahas dalam penelitian, maka diberikan batasan – batasan masalah yaitu:

1. Fitur pada aplikasi mencakup perhitungan dan penyimpanan data informasi rapat di dalam database rapat.
2. Hanya digunakan internal oleh perangkat Kalurahan Purwomartani.
3. Sistem berbasis *website* ini menggunakan bahasa pemrograman *HTML*, *CSS*, *PHP*, dan *JavaScript*.
4. Terdapat dua hak akses aplikasi yaitu admin dan pegawai.

5. Metode *Scrum* dalam penelitian ini hanya menggunakan *Sprint backlog* dan *Product backlog*.

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan permasalahan diatas adapun manfaat dari penelitian yang telah kami lakukan yaitu:

- a. **Bagi Penulis**

Sebagai sarana untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama menempuh studi, khususnya di dalam perancangan sistem, basis dan pemrograman.

- b. **Bagi Kalurahan Purwomartani**

Hasil Penulisan Tugas Akhir ini diharapkan Sistem Informasi Manajemen Rapat (SiMaRa) ini dapat memberikan efisiensi operasional bagi Kalurahan Purwomartani dengan mengurangi waktu dan tenaga yang dihabiskan dalam mengelola logistik rapat secara manual. Dengan aksesibilitas yang lebih fleksibel, staf Kalurahan Purwomartani dapat mengelola informasi rapat kapan saja dan di mana saja

- c. **Bagi Akademik**

Laporan Tugas Akhir ini dapat dijadikan sebagai sarana tambahan referensi di perpustakaan Universitas Amikom Yogyakarta mengenai permasalahan yang terkait dengan Tugas Akhir ini.

- d. **Bagi Pembaca**

Laporan Tugas Akhir ini diharapkan dapat menjadi sarana untuk menambahkan pengetahuan dalam pengembangan Ilmu Komputer khususnya dalam bidang *website*.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar, penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini terbagi menjadi beberapa bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang menjadi dasar pengetahuan dalam membuat sistem informasi manajemen rapat secara detail, berupa definisi-definisi tentang sistem informasi manajemen rapat, serta hal yang berkaitan langsung dengan masalah yang diteliti.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Bab ini berisi tentang gambaran umum Kalurahan Purwomartani, analisa sistem yang ada saat ini, visi dan misi, dan struktur organisasi kalurahann.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang rancangan dan implementasi sistem perhitungan rapat.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil akhir pengerjaan laporan tugas akhir yang telah dilakukan penulis.

