

# BAB I PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang Masalah

Pendidikan merupakan alat utama untuk meningkatkan standar hidup masyarakat. Dengan pendidikan, manusia dapat bekerja, meningkatkan ekonomi, dan berpartisipasi dalam lingkungan sosial. Dalam mendukung program pendidikan, pemerintah menyediakan jalur pendidikan nonformal dan informal melalui pengembangan pusat pendidikan non formal dan informal serta perpustakaan umum, literasi berbasis taman bacaan masyarakat merupakan sebuah gerakan yang rata-rata berdiri atas inisiatif anggota masyarakat itu sendiri sebagai upaya untuk meningkatkan minat terhadap literasi dan kepedulian minat baca masyarakat, minat baca merupakan tanggung jawab bersama yang harus ditanamkan sejak dini, Perpustakaan atau rumah baca merupakan solusi yang tepat untuk mendorong minat baca masyarakat yang memiliki daya beli rendah terhadap buku dan mengubah kesan formal dalam membaca buku.

Membaca buku merupakan salah satu cara untuk mencari serta menambah ilmu pengetahuan. Dalam sebuah hadist tentang keutamaan ilmu pengetahuan dalam islam, Rasulullah SAW bersabda :

وَمَنْ سَلَكَ طَرِيقًا يَلْتَمِسُ فِيهِ عِلْمًا سَهَّلَ اللَّهُ لَهُ بِهِ طَرِيقًا إِلَى الْجَنَّةِ ۖ

Artinya : "Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga." (HR. Muslim, no. 2699).

Taman Baca Masyarakat atau dikenal dengan singkatan TBM adalah suatu lembaga pendidikan baca yang menyediakan ruang untuk membaca, berdiskusi, membaca buku, menulis, dan kegiatan serupa lainnya, yang dilengkapi dengan bahan bacaan, seperti buku, majalah, tabloid, surat kabar, komik, dan materi multimedia lainnya, dan didukung oleh sumber daya manusia yang bertindak sebagai motivator.

Di desa Marga Mulya Kecamatan Bumi Agung Lampung Timur terdapat TBM yang dinamai 'Gemmi', kepanjangan dari Generasi Marga Mulya Inovatif. TBM ini berdiri sejak tagal 27 November 2019 yang didirikan oleh para pemuda pemudi setempat dengan tujuan awal yaitu untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia, dalam hal ini adalah generasi penerus bangsa yang terdiri dari

anak-anak sampai dengan remaja agar mulai gemar membaca sejak dini, kurangnya sarana baca di daerah pedesaan membuat anak-anak usia sekolah sulit mendapatkan ilmu yang lebih selain di sekolah, sehingga tingkat wawasan anak di pedesaan sangat jauh berbeda dengan anak-anak perkotaan.

Taman Baca Masyarakat GEMMI ini memiliki beberapa program pendonasian yaitu buku bacaan seperti buku anak, komik, dongeng, dan ensiklopedia, non buku seperti uang dan TBM GEMMI juga mengadakan kegiatan pendonasian berupa nasi bungkus atau kotak, snack dan sembako untuk kegiatan yang diadakan setiap hari jum'at yang dinamakan GNJ gerakan nasi jum'at. Namun, dikarenakan TBM ini baru didirikan maka sistem pendonasian yang ada memiliki beberapa kendala yaitu media informasi pendonasian yang digunakan saat ini masih informasi dari mulut ke mulut, selebaran, pamflet atau poster dan sistem pendonasian tersebut masih belum maksimal dalam pengolahannya, mulai dari proses pendaftaran calon donatur masih dilakukan secara langsung dilokasi TBM GEMMI, pengisian buku tamu masih menggunakan kertas buku tamu, transaksi pemberian dan penerimaan donasi serta pemberian tanda bukti serah terima donasi masih dilakukan secara manual yaitu bertemu secara langsung sehingga membutuhkan waktu lama, biaya lebih dan menyulitkan calon donatur yang ingin berdonasi.

Berdasarkan kendala-kendala yang ada pada proses pendonasian di TBM GEMMI diperoleh permasalahan yaitu dibutuhkan media promosi atau website yang mampu memberikan informasi mengenai TBM GEMMI secara online, sehingga jangkauan sebar informasi TBM GEMMI menjadi lebih luas, membuat menu pendaftaran calon donatur secara online, membuat menu pengisian buku tamu secara online, hingga menu transaksi pemberian dan penerimaan donasi serta menu pemberian tanda bukti serah terima donasi secara online agar menjadi lebih cepat dan memudahkan calon donatur untuk memberikan donasinya.

Dalam penerapannya penulis menggunakan *framework* laravel agar aspek keamanan, kualitas dan efisien dalam pembuatan sistem lebih terarah dan mudah untuk dikembangkan. Berdasarkan hal tersebut maka penulis melakukan penelitian dalam bentuk skripsi dengan judul "**PENERAPAN FRAMEWORK LARAVEL PADA WEBSITE TAMAN BACA MASYARAKAT 'GEMMI' DI DESA MARGA MULYA LAMPUNG TIMUR**".

## **B. Perumusan Masalah**

Rumusan masalah berdasarkan pada latar belakang yang telah dipaparkan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat Website Taman Baca Masyarakat 'Gemmi' ?
2. Bagaimana membuat Website yang memiliki menu informasi Taman Baca Masyarakat 'Gemmi' secara online, menu pendaftaran calon donatur secara online, menu pengisian buku tamu secara online, menu pemberian donasi secara online, dan menu pemberian tanda bukti serah terima donasi secara online ?
3. Bagaimana menerapkan Framework Laravel pada Website Taman Baca Masyarakat 'Gemmi' ?

## **C. Pembatasan Masalah**

Batasan-batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Sistem informasi yang dirancang berkaitan dengan sistem pelayanan yang dilakukan Taman Baca Masyarakat 'Gemmi' berdasarkan analisis kebutuhan yang ada di Taman Bacaan Masyarakat 'Gemmi' yaitu media promosi atau website yang mampu memberikan informasi mengenai TBM GEMMI secara online, menu pendaftaran calon donatur secara online, menu pengisian buku tamu secara online, menu pemberian donasi secara online, serta menu pemberian tanda bukti serah terima donasi secara online.
2. Sistem yang dibangun menggunakan *Framework* Laravel dengan bahasa pemrograman PHP. Database yang digunakan yaitu MySQL, web server yang digunakan yaitu Xampp, Sublim *Text* sebagai teks editor dan Google Chrome sebagai web browser.
3. Pendekatan pemrograman menggunakan pendekatan terstruktur, metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah *Software Development Life Cycle (SDLC)*, sedangkan pengujiannya menggunakan blackbox testing.

## **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai penulis dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Membuat website Taman Baca Masyarakat 'GEMMI'.
2. Membuat website yang memiliki menu informasi Taman Baca Masyarakat 'Gemmi' secara online, menu pendaftaran calon donatur secara online,

menu pengisian buku tamu secara online, menu pemberian donasi secara online dan menu pemberian tanda bukti serah terima donasi secara online.

3. Menerapkan *Framework* Laravel pada website Taman Baca Masyarakat 'GEMMI'.

#### **E. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat dalam upaya merealisasikan sistem informasi taman bacaan masyarakat berbasis website, yaitu:

1. Taman Baca Masyarakat 'Gemmi' desa Marga Mulya

Hasil pembuatan sistem informasi ini dapat digunakan dalam menyelesaikan data donasi guna berjalannya program kerja Taman Baca Masyarakat 'Gemmi'. Selain itu bermanfaat untuk masyarakat umum untuk memudahkan dalam pencarian informasi dan proses pendonasian pada TBM GEMMI.

2. Program Studi Ilmu Komputer

Manfaat yang di peroleh bagi program studi Ilmu Komputer dengan adanya penelitian ini adalah sebagai arsip program studi Ilmu Komputer dan referensi untuk penelitian selanjutnya.

3. Penulis

Manfaat yang diperoleh penulis dari penelitian ini yaitu meningkatkan pengetahuan dan kemampuan penulis di bidang pemrograman khususnya dalam bidang pembuatan website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* laravel.

#### **F. Metode Penelitian**

Metode penelitian ini terdiri dari dua bagian yaitu jenis penelitian dan teknik pengumpulan data, sebagai berikut :

1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah jenis penelitian kualitatif.

Menurut Moleong (2016: 6) mengutip penelitian kualitatif adalah:

Penelitian yang bermaksud untuk memahami fenomena tentang apa yang dipahami oleh subyek penelitian, misalnya perilaku, persepsi, motivasi, tindakan, secara holistik dan dengan cara deskripsi dalam bentuk kata-kata dan bahasa, pada suatu konteks khusus yang alamiah dan dengan memanfaatkan berbagai metode ilmiah.

## 2. Teknik pengumpulan data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

### 1) Studi Lapangan

Studi Lapangan merupakan Teknik pengumpulan data yang dilakukan dilokasi penelitian secara langsung, adapun yang dilakukan penulis dalam studi lapangan dengan metode :

#### a. Observasi

Menurut Indrajani (2011:5) "observasi adalah salah satu teknik pencarian data paling efektif untuk pemahaman suatu sistem".

Penulis melakukan pengamatan secara langsung pada Taman Baca Masyarakat 'Gemmi' pada tanggal 4 desember 2020. Dari observasi ini dapat dikumpulkan informasi mengenai kegiatan yang da pada sehari-hari yang terjadi di Taman Baca Masyarakat 'Gemmi'.

#### b. Wawancara

Menurut Sugiyono (2016: 231) mengatakan bahwa "Wawancara adalah pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu".

Penulis mencari informasi terkait dengan topik penelitian dengan cara tanya jawab secara langsung kepada pengurus Taman Baca Masyarakat 'Gemmi'. Dari teknik wawancara ini dapat dikumpulkan data berupa informasi mengenai, kegiatan-kegiatan dan program kerja Taman Baca Masyarakat 'Gemmi' serta kelemahan pemberian informasi Taman Baca Masyarakat 'GEMMI' dan proses pendonasian yang belum maksimal pada Taman Baca Masyarakat 'Gemmi'.

#### c. Dokumentasi

Menurut Sugiono (2011: 329) "Dokumentasi adalah teknik pengumpulan data yang memanfaatkan dokumentasi sebagai sumber utama seperti dokumen"

Penulis mengumpulkan data-data berupa tulisan, Visual (gambar/foto) yang diperlukan untuk penelitian pada TBM GEMMI. Dari teknik dokumentasi ini dapat dikumpulkan data berupa sejarah singkat, visi misi, struktur organisasi, tugas dan wewenang, form pendaftaran donatur, form buku tamu, form donasi, form serah terima donasi, brosur atau pamflet kegiatan donasi di Taman Baca Masyarakat 'GEMMI'.

## 2) Studi Pustaka

Menurut Indrajani (2011:1) menyimpulkan bahwa :

Studi pustaka merupakan metode yang dilakukan dengan cara mengumpulkan, membaca, dan mempelajari data-data yang ada dari berbagai media, seperti buku-buku, hasil karya tulis, jurnal-jurnal penelitian atau artikel-artikel dari internet yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

Penulis membaca, dan mempelajari data-data yang ada dari berbagai media, seperti buku-buku, hasil karya tulis, jurnal-jurnal penelitian atau artikel- artikel dari internet yang berhubungan dengan masalah yang dibahas. Dari tehnik ini dapat dikumpulkan data berupa teori mengenai Taman Baca Masyarakat, Website, *Framework* Laravel, bahasa pemograman PHP, *database* MySQL, *Sublim Text*, dan *Xampp*.

### G. Sistematika Penulisan

Bagian pokok dari penulisan skripsi ini terdiri dari lima bab dengan rincian penjelasan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, metode penelitian, teknik analisis data, serta sistematika penulisan.

#### **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Bab ini menjelaskan tentang Landasan Teoritis terdiri dari konsep-konsep dan teori-teori pendukung penelitian ini yang relevan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian. Teori teori yang dijelaskan seperti Website, Taman Baca Masyarakat, *Framework* Laravel, bahasa pemograman php, *database* MySQL, *web server* Xampp, *Sublim Text*, *Google Chrome*.

#### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini menjelaskan tentang hal-hal yang berkaitan dengan Taman Baca Masyarakat 'Gemmi' mengenai Sejarah Singkat , Manajemen Organisasi yang terdiri dari visi misi dan tugas serta wewenang, Analisis Sistem Yang Berjalan terdiri dari aliran informasi, *flowchart*, kendala sistem yang berjalan, kebutuhan sistem dan analisis dokumen.

**BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini menjelaskan tentang analisis kebutuhan sistem yang akan diusulkan yaitu *flowchart*, diagram konteks, data *flow* diagram (DFD), entity relationship diagram (ERD), rancangan basis data dan pembahasan program yang dibuat serta cara pengimplementasiannya.

**BAB V PENUTUP**

Bab ini memuat tentang kesimpulan mengenai pembahasan dari bab-bab sebelumnya dan rekomendasi serta saran terhadap hasil penelitian agar dapat membangun kearah lebih baik.

**DAFTAR LITERATUR****LAMPIRAN**