

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Komunitas Kavitha adalah komunitas yang bergerak di bidang sosial dan pendidikan yang berdiri karena adanya kesadaran para anggota komunitas kavitha untuk membantu sesama dan orang sekitar yang membutuhkan. Nama Kavitha diambil dari kata sanskerta yang berarti puisi atau studi *numerologi* yang artinya peduli sesama. Tanggal berdirinya kavitha diresmikan pada tanggal 13 Juni 2021 bertempat di Bekasi. Gerakan sosial yang sudah terlaksana adalah melakukan kegiatan sosial berupa pembagian nasi box, berbagi takjil disaat bulan ramadhan, pembagian sembako, penggalangan dana kebencanaan. Gerakan pendidikan yang sudah terlaksana adalah memberikan kontribusi pada proses belajar mengajar yang rutin dilakukan oleh Sekolah Rakyat Bekasi dan juga Rumah Pelagi. Komunitas Kavitha beranggotakan hingga saat ini adalah 34 Anggota.

Sekolah Rakyat Bekasi adalah Komunitas yang berfokus dengan pendidikan informal. Sekolah Rakyat Bekasi mengajar anak-anak dengan sukarelawan. Komunitas kavitha dan Sekolah Rakyat Bekasi sering melakukan kolaborasi bersama dikarenakan kedua komunitas tersebut mempunyai tujuan yang sama dengan melakukan pengajaran. Namun komunitas kavitha tidak hanya berfokus dengan pendidikan saja. Komunitas kavitha juga bergerak di bidang sosial.

Komunitas Kavitha melakukan donasi dengan cara unggah postingan di sosial media seperti *instagram* dan *whatsapp* pribadi para anggota kavitha dan akun milik kavitha sendiri. Berdasarkan kegiatan yang dilakukan oleh komunitas kavitha dalam hal penggalangan dana keuangan donasi kavitha masih berbentuk pembukuan. Sistem pembukuan keuangan donasi kavitha yang dilakukan kavitha bisa mengalami kerusakan seperti terkena air, terbakar dan lainnya yang menyebabkan data bisa hilang dan juga kurangnya transparansi dalam hal keuangan donasi kepada para *user*.

Berdasarkan pada latar belakang diatas, dan dalam rangka untuk memperbaiki sistem yang belum terstruktur harus dibangun suatu aplikasi pengolahan dana donatur berbasis web yang dirancang untuk dapat menghasilkan

laporan keuangan seperti pemasukan dan pengeluaran yang terkondisikan sehingga para *user* bisa melihat pemasukan dan pengeluaran dan juga terhindar dari terjadinya kesalahan dalam pencatatan transaksi, pembuatan laporan, dan proses pencarian data juga menjadi sulit, maka penulis mencoba untuk membahas mengenai sistem donasi dan membuat sebuah program aplikasi web yang berjudul “Perancangan Sistem Berbasis Web Hasil Donasi Komunitas Kavitha Dengan Menggunakan Algoritma *Sequential Search*”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada latar belakang di atas, dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Komunitas Kavitha masih mengolah data hasil donasi dalam bentuk pembukuan.
2. Pengelolaan dan pelaporan data hasil donasi di Komunitas Kavitha masih manual dapat menyebabkan sering terjadi kehilangan data.
3. Belum tersedianya media untuk memudahkan para *user* untuk mengetahui pemasukan dan pengeluaran donasi sehingga pengelolaan donasi bisa lebih transparan.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah maka rumusan masalah penelitian ini adalah “Bagaimana Membuat Aplikasi Web Yang Mengelola Donasi Menggunakan Metode *Waterfall* Dengan Algoritma *Sequential Search* Di Komunitas Kavitha?”

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat penelitian yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan

1. Merancang suatu sistem pembukuan penggalangan dana menggunakan sistem berbasis web.
2. Untuk menghindari adanya kesalahan data keuangan.
3. Untuk memberikan informasi umum tentang komunitas kavitha dan memberikan informasi pemasukan dan pengeluaran donasi kepada para *user*.

1.4.2 Manfaat

1. Memberikan kemudahan kepada anggota dalam mengelola dan melaporkan data donasi.
2. Menambahkan pengetahuan dalam membangun suatu sistem berbasis web.

1.5 Batasan Masalah

Untuk menghindari agar pembahasan tidak menyimpang, maka penulis membatasi fokus utama penelitian ini yaitu hanya membahas mengenai membuat sistem aplikasi *phpmyadmin* berbasis web yang mengelola proses pencatatan donasi pada Komunitas Kavitha.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam sistematika penulisan ini bertujuan untuk membantu meringkas permasalahan penelitian dan mempermudah pembaca dalam memahami isi penelitian. Berikut pembahasan masing-masing bab:

Bab I Pendahuluan

Bab ini berisikan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian batasan masalah, rumusan masalah serta metode penelitian yang akan digunakan dalam merancang dan membangun sistem.

Bab II Tinjauan Pustaka

Bab ini membahas tentang teori-teori yang berkaitan dengan topik pembahasan sebagai acuan dan penunjang untuk melakukan penelitian dan perancangan sistem.

Bab III Metodologi Penelitian

Bab ini menguraikan tentang objek penelitian, prosedur dan spesifikasi sistem berjalan, permasalahan, alternatif pemecahan masalah, analisa sistem yang diusulkan dan metode penelitian.

Bab IV Hasil Dan Pembahasan

Pada bab ini akan menjelaskan langkah-langkah pembuatan sistem meliputi diagram sistem usulan, perancangan *database* pengujian sistem, tahapan implementasi sistem.

Bab V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian, pembahasan tentang keunggulan dan kekurangan dari sistem dan saran pengembangan untuk kedepannya.

