

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini sangat pesat dimana mempengaruhi terhadap keadaan sekitar seakan semua aktivitas manusia tidak lepas dari yang namanya teknologi informasi. Dengan adanya komputer dari masa ke masa semakin canggih sangat membantu untuk mewujudkan semua hal yang diperlukan bagi manusia berkat adanya teknologi tersebut yang semakin pesat semuanya dapat diwujudkan agar lebih efektif dan efisien. Sistem informasi merupakan suatu hal penting yang ada dalam kehidupan manusia tanpa adanya sistem informasi perkembangan ikatan komunitas dan hubungannya akan terhambat serta operasional dalam sebuah instansi menjadi tidak efisien.

PKK (Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga) merupakan suatu gerakan nasional dalam pembangunan masyarakat yang tumbuh dari bawah dimana pengelolaannya dilakukan oleh masyarakat sekitar untuk kesejahteraan bersama. kegiatan PKK mengikuti pembinaan administrasi PKK dari kecamatan yaitu sebagai upaya dalam pembenahan dan memperbaiki administrasi, menyusun kegiatan PKK, mengadakan kegiatan rohani setiap tanggal 20 dan membuat laporan tahunan.

Surat Al A'raf ayat 52

وَلَقَدْ جِئْنَاهُمْ بِكِتَابٍ فَصَّلْنَاهُ عَلَىٰ عِلْمٍ هُدًى وَرَحْمَةً لِّقَوْمٍ يُؤْمِنُونَ

Wa laqad ji nahum bikitabin fassalnahu ala ilmin hudaw wa rahmatal liqaumiy yu minun

Artinya:

“Sungguh, Kami telah mendatangkan kepada mereka Kitab (Al-Qur'an) yang telah Kami jelaskan secara terperinci atas dasar pengetahuan sebagai petunjuk dan rahmat bagi orang-orang yang beriman.

Ayat tersebut menjelaskan Al'Quran diposisikan sebagai sumber informasi serta sebagai ilmu pengetahuan tentang kehidupan alam semesta dengan segala kehidupan didalamnya. Oleh sebab itu PKK diharapkan menjadi wadah atau tempat kegiatan untuk meningkatkan pemahaman dan kesertaan masyarakat dalam program keluarga berencana menuju kualitas.

PKK kampung Tanggulangin merupakan salah satu organisasi kemasyarakatan yang bertujuan untuk memberdayakan serta peningkatan

peranan perempuan dalam pembangunan pada setiap desa atau kelurahan. desa memiliki kelompok PKK yang turut membantu pemerintah desa atau kelurahan dalam administrasi kependudukan dan pembangunan daerah kampung Tanggulangin merupakan salah satu desa yang memiliki peran penting dalam memberdayakan wanita untuk berpartisipasi dalam pembangunan desa organisasi PKK memiliki sebuah struktur organisasi serta kelompok kerja (POKJA) dan setiap POKJA memiliki peranan masing-masing dalam setiap bidang kegiatan yaitu POKJA I, penghayatan dan pengamalan pancasila, gotong royong, POKJA II bidang pendidikan dan keterampilan, pengembangan kehidupan berkoperasi, POKJA III pangan, perumahan dan tatalaksana rumah tangga, POKJA IV kesehatan, kelestarian lingkungan hidup, perencanaan sehat. selain itu pendaftaran calon anggota merupakan proses penting yang dimana organisasi memerlukan anggota-anggota yang sesuai dengan visi dan misi organisasi. PKK kampung Tanggulangin berjalan dengan baik namun terdapat beberapa permasalahan yang menjadi kendala yaitu dalam pelaporan kegiatan setiap bidang POKJA dan layanan pendaftaran calon anggota baru yang menggunakan metode konvensional dimana proses tersebut membutuhkan waktu yang lama dengan berkembangnya sistem informasi dalam proses tersebut dapat dilaksanakannya dengan cepat dan mudah ketika saat mendaftar maupun saat pelaporan kegiatan.

Berdasarkan informasi yang diperoleh saat wawancara dengan ketua PKK layanan anggota saat ini memiliki kelemahan yaitu dalam proses pendaftaran calon anggota baru masih secara langsung belum terkomputerisasi yaitu dengan mendatangi kantor PKK dan mengisi formulir pendaftaran secara tertulis serta pengumpulan syarat dan formulir pendaftaran calon anggota secara langsung lalu pengecekan berkas harus satu-satu sehingga menyebabkan proses yang lambat dan memakan waktu berkas pendaftaran calon anggota yang sudah mendaftar hanya disimpan di atas meja ketua yang terkadang data tersebut hilang hal tersebut menyebabkan beberapa masalah yang terjadi menjadi kendala dalam proses layanan belum optimal serta meminimalisir kesalahan-kesalahan yang terjadi dan menjalankan tugas dengan baik.

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang ada diatas maka penulis melakukan penelitian pada PKK Tanggulangin untuk membuat *website* sistem informasi layanan anggota yang nantinya dapat membantu proses layanan

oleh karena itu penulis mengangkat judul proposal “**Rancang Bangun Sistem Informasi Layanan anggota PKK Tanggulangin, Punggur , Lampung tengah**”.

B. Perumusan Masalah

Rumusan masalah dalam skripsi ini adalah :

1. Bagaimana rancang bangun sistem informasi layanan anggota PKK Tanggulangin, Punggur, Lampung Tengah.
2. Bagaimana menerapkan metode SDLC dalam pembuatan website layanan anggota PKK Tanggulangin.

C. Pembatasan Masalah

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Ruang lingkup yang dibangun meliputi : form registrasi akun, pendaftaran anggota secara online, Halaman daftar anggota, tampilan jumlah anggota, tampilkan informasi kegiatan setiap bidang POKJA 1-4.
2. Bahasa *pemrograman* menggunakan PHP dengan menggunakan *database MySQL*, Aplikasi *teks editor coding* menggunakan *visual studio code*, framework menggunakan *codeigniter*, serta desain menggunakan CSS, *google chrome* digunakan untuk melihat hasil tampilan web yang telah dibangun dan xampp sebagai web server.
3. Metode yang digunakan dalam pembuatan website yaitu dengan metode SDLC (*Software Development Life Cycle*) serta pengujian menggunakan teknik *Blackbox Testing* dan Beta Testing dan menggunakan program pendekatan terstruktur.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun website sistem informasi layanan anggota pada PKK Tanggulangin, Punggur, Lampung Tengah.

E. Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat direalisasikan sesuai dengan tujuan penelitian dan dapat berguna bagi :

1. PKK Tanggulangin

Sistem yang dibangun dapat membantu dan mempermudah ibu PKK sebagai media penyampaian informasi layanan kepada anggota selain itu sebagai media penyampaian informasi kepada masyarakat kampung Tanggulangin

mengenai PKK, sehingga masyarakat dapat memperoleh informasi dengan cepat dan akurat.

2. Program studi ilmu komputer

Hasil dari penelitian ini akan menambah jumlah penelitian ilmiah dibidang pemrograman berbasis web, diharapkan dapat dipergunakan sebagai referensi bagi mahasiswa atau dosen yang akan melakukan penelitian lanjutan yang sejenis.

3. Penulis

Proses pembuatan sistem informasi sebagai wahana penulisan untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan kemampuan di bidang *pemrograman*, khususnya *pemrograman* berbasis *web* dengan menggunakan bahasa *pemrograman PHP*.

F. Metode Penelitian

Teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam melakukan penyusunan proposal adalah sebagai berikut:

1. Jenis penelitian

Dalam penelitian ini metode yang digunakan oleh penulis yaitu metode penelitian Kualitatif.

Menurut Walidin, Saifullah & Tabrani (2015: 77) Penelitian kualitatif adalah suatu proses penelitian untuk memahami fenomena-fenomena manusia atau sosial dengan menciptakan gambaran yang menyeluruh dan kompleks yang dapat disajikan dengan kata-kata, melaporkan pandangan terinci yang diperoleh dari sumber informan, serta dilakukan dalam latar setting yang alamiah.

Menurut Sugiyono (2016:15) mengemukakan bahwa Metode penelitian kualitatif adalah suatu metode yang bertumpu dari filsafat postpositivisme, metode penelitian kualitatif dipakai untuk penelitian yang berfokus kepada kondisi obyek yang alamiah. Selain itu menggunakan teknik pengambilan data dengan triangulasi (gabungan), analisis yang bersifat induktif atau kualitatif.

2. Teknik pengumpulan data

Teknik pengumpulan data yang digunakan ada 2 yaitu studi lapangan (riset) dan studi pustaka sebagai berikut:

a. Studi Lapangan

Menurut Sugiono (2011: 337) menyimpulkan bahwa “Studi Lapangan adalah pengumpulan data yang secara langsung mempelajari yang berkaitan dengan masalah yang sedang dihadapi”. Studi lapangan yang penulis gunakan dengan beberapa teknik yaitu:

1. Pengamatan (Observasi)

Menurut Sugiono (2011: 203) menyimpulkan bahwa : “Pengamatan atau Observasi adalah suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua diantara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan” Data yang diperoleh dengan menggunakan teknik observasi adalah mengenai tahap pengolahan dan aktivitas atau kegiatan yang berada pada PKK Tanggulangin”.

2. Wawancara (interview)

Menurut Sugiono (2011: 317) menyimpulkan bahwa : “Wawancara adalah pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui Tanya jawab sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu”. teknik pengumpulan data dengan kegiatan tanya jawab secara langsung kepada ibu Peny Dwi Rismiyanto selaku ketua PKK terkait topik penelitian.

3. Dokumentasi (Documentation)

Menurut Sugiono (2011: 329) menyimpulkan bahwa : “Dokumentasi adalah metode pengumpulan data yang memanfaatkan dokumentasi sebagai sumber utama seperti dokumen”. Data yang diperoleh yaitu berupa foto saat kegiatan, data jadwal kegiatan

b. Studi pustaka

Menurut Sugiyono (2011: 398) menyimpulkan bahwa sebagai berikut : “Studi pustaka yaitu kajian teoritis dan referensi yang terkait dengan nilai, budaya, norma yang dikembangkan pada situasi sosial yang diteliti”.

Dengan teknik studi pustaka penulis mengumpulkan data melalui sumber referensi seperti jurnal, skripsi, buku, dan internet. data yang di peroleh dengan teknik ini adalah teori-teori mengenai definisi dari web, perancangan, sistem informasi, definisi bahasa pemograman php (*hypertext preprocessor*), pengertian MySQL, definisi *PhpMyadmin*, *Web Browser*, basis data (*data base*), definisi metode *Black Box Testing* dan data yang di peroleh teori website adalah pemograman terstruktur *SDLC*, dan lainnya yang berkaitan dengan penelitian proposal skripsi penulis.

G. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam proposal ini, disusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data, teknik analisis data, sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN LITERATUR

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang ditulis dari beberapa masalah yang telah diambil oleh penulis dan beberapa referensi seperti jurnal dan buku teori yang dijelaskan yaitu seperti definisi rancang bangun layanan anggota, definisi *website*, metode *SDLC*, bahasa *pemrograman PHP*, *pemrograman terstruktur*, *MySQL*, *XAMPP*, *visual studio code* dan definisi yang berkaitan.

BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Bab ini menjelaskan bagaimana cara-cara pelaksanaan penelitian yang mencakup metode pengumpulan data yang dilakukan selama penelitian seperti sejarah singkat, lokasi, struktur organisasi, manajemen organisasi, yang terdiri dari visi dan misi serta tugas dan wewenang organisasi, analisis sistem yang sedang berjalan yang dalamnya terdapat informasi, flowchart, kendala yang berjalan dan analisis dokumen.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang analisis dan pembahasan pembuatan skripsi dimulai dari mengolah data hasil dan riset, merancang flowchart, merancang aliran informasi yang akan digunakan, rancang bangun data/*database*, *entity relationship diagram* (ERD), serta pembahasan program yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini merupakan hasil kesimpulan dan saran yang berisikan tentang sebuah nasihat kepada penulis, pembaca agar lebih baik dalam melakukan penelitian.

DAFTAR LITERATUR

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP