

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan zaman dan kemajuan teknologi informatika yang sangat cepat mempengaruhi berbagai segi kehidupan masyarakat untuk menuntut segala hal yang dilakukan secara cepat dan akurat. Untuk itu dibutuhkan suatu sistem yang bisa merubah dari cara manual menjadi sistem yang sudah terkomputerisasi. Penggunaan teknologi komputer sangat membantu dalam hal ini.

Karang Taruna merupakan organisasi sosial kemasyarakatan sebagai tempat sarana pengembangan setiap anggota masyarakat yang tumbuh dan berkembang di desa atau kelurahan. Karang Taruna sendiri beranggotakan generasi muda atau pemuda-pemudi desa. Salah satu divisi dari karang taruna di desa tanjung karang sendiri adanya peminjaman barang untuk kebutuhan masyarakat. Barang yang dimaksud sendiri berupa lampu, tikar, dan tenda. Untuk sistem peminjaman barang di karang taruna sendiri masih menggunakan cara input manual dengan menggunakan google sheet, hal tersebut masih menjadi permasalahan yang dihadapi oleh anggota karang taruna tanjung karang, sehingga anggota karang taruna tanjung karang membutuhkan sistem yang dapat mempermudah dalam melakukan peminjaman alat. Hal tersebut, mendorong anggota karang taruna untuk berganti menggunakan sistem peminjaman alat dengan menggunakan website yang mana bertujuan untuk dapat mempermudah anggota dalam menginput data warga yang akan meminjam alat di karang taruna desa tanjung karang.

Untuk itu harapannya dengan menggunakan sistem peminjaman alat berbasis website ini dapat menjadi solusi bagi anggota karang taruna. Karena dengan menggunakan website, pengguna hanya membutuhkan akses koneksi internet, dan tanpa harus menginstalnya. Selain itu juga pengguna dapat memonitoring dengan menggunakan perangkat android atau komputer dan sebagainya. Selain hal itu, pengguna juga dapat mengetahui informasi secara fleksibel yang mana dapat diakses dimanapun dan kapanpun.

Melihat dari permasalahan diatas, peneliti dan anggota karang taruna desa

tanjung karang bekerja sama untuk membuat sistem peminjaman alat berbasis website dengan menggunakan *framework laravel*. Yang mana, peneliti berharap dengan adanya sistem peminjaman alat berbasis website ini akan dapat membantu dan mempermudah anggota karang taruna dalam melakukan manajemen keluar dan masuknya barang.

1.2 Perumusan masalah

Masalah yang akan dibahas di karang taruna desa tanjung karang berupa "Bagaimana merancang atau membuat sistem peminjaman alat berbasis *website* di desa tanjung karang guna memudahkan divisi peminjaman barang dalam menginput barang yang dipinjam".

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pembahasan diatas, maka lingkup pembahasan dan perancangan akan dibatasi dengan:

1. Website ini meliputi informasi peminjaman dan pengembalian barang.
2. Website ini dirancang menggunakan Bahasa pemrograman *PHP, JS, HTML, framework Laravel, dan Bootstrap*.
3. Website ini tidak membahas keamanan data.

1.4 Tujuan Penelitian

Berikut tujuan penelitian di Desa Tanjung Karang :

1. Mendeskripsikan cara membuat sistem peminjaman barang berbasis website di desa Tanjung Karang.
2. Merancang sistem peminjaman berbasis website sebagai layanan peminjaman peralatan di desa Tanjung Karang.
3. Untuk memfasilitasi desa Tanjung Karang dalam manajemen keluar masuknya barang peminjaman dengan cara membuat website peminjaman alat dan barang.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat kepada pihak anggota karang taruna yaitu:

- a. Dengan dibuatnya sistem ini, data-data penyewa menjadi lebih terperinci.
- b. memudahkan pihak persewaan barang dalam mendapatkan informasi mengenai jumlah peminjam, tanggal pinjam, dan tanggal kembali.

c. meminimalisir kesalahan input dan mengefisienkan jadwal peminjaman alat dalam melakukan pengolahan data laporan.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam menyusun Tugas Akhir ini, penulis akan membuat sistematika penulisan Tugas Akhir tujuan supaya dalam pembahasan terfokus pada pokok permasalahannya dan tidak melebar ke masalah yang lain. Ada beberapa urutan sistem penulisan yang penulis buat sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis membahas Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini penulis membahas beberapa teori yang mendasari pembahasan dalam pembuatan yang berhubungan dengan objek yang diteliti. Teori dasar dari literatur, data-data serta informasi yang didapat melalui narasumber yang terkait

BAB III GAMBARAN UMUM

Dalam bab ini penulis membahas tinjauan umum dari Karang taruna desa Tanjung Karang, Struktur Organisasi, Visi Misi, Analisis Masalah.

BAB IV ANALISIS DAN IMPLEMENTASI

Dalam bab ini penulis membahas perancangan sistem peminjaman dengan tahap pembuatannya serta tentang hal-hal yang telah dibuat

BAB V KESIMPULAN

Dalam bab ini berisi tentang Kesimpulan dan Saran.