

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi, dan mendukung operasional. Dimana sistem informasi sering menggunakan Website. Website adalah halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga bisa diakses di seluruh dunia selama terkoneksi dengan jaringan internet. Web based berjalan menggunakan basis teknologi web (internet) atau browser dapat dijalankan di jaringan intra maupun internet.

Karang Taruna adalah Organisasi Sosial wadah pengembangan generasi muda yang tumbuh dan berkembang atas dasar kesadaran dan tanggung jawab sosial dari, oleh dan untuk masyarakat terutama generasi muda di wilayah desa/ kelurahan dan terutama bergerak di bidang usaha kesejahteraan sosial.

Rutin setiap bulan karang taruna Dusun Munggur mengadakan arisan, yang diselenggarakan di Masjid Nurul Muttaqien Munggur. Untuk anggota yang berhalangan hadir tidak dapat mengetahui hasil arisannya dan sering menanyakannya siapa yang mendapat mendapatkan arisan. Ditambah pembukuan masih dilakukan secara manual tidak menggunakan Komputer. Maka dari itu diperlukan suatu solusi, agar cepat mencari informasi dan lebih mudah.

Dari persoalan diatas membutuhkan Aplikasi yang dapat mendukung kerja Karang Taruna Dusun Munggur. Maka di perlukan penelitian. Hasil dari

penelitian ini berupa aplikasi berbasis web. Dengan memberikan fasilitas-fasilitas terhadap pengurus arisan. Fasilitas utama terdiri simpan pinjam, catatan arisan, laporan keuangan kas karang taruna, dan terdapat fasilitas-fasilitas pendukung lainnya. Mempermudah sekretaris dalam pembukuan, sehingga anggota arisan dapat mendapat informasi cepat dan akurat.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah : **"Merancang dan membuat sistem informasi berbasis web untuk aplikasi pelaporan hasil arisan bulanan karang taruna dusun munggur."**

### 1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Anggota atau user hanya dapat melihat hasil dari arisan tersebut.
2. Ketua karang taruna hanya dapat mencetak laporan hasil arisan.
3. Sekretaris atau bendahara dapat olah data berita, arisan, hasil arisan, uang kas, simpan pinjam.
4. Data laporan pemenang di hasilkan arisan.
5. Sistem yang dibangun dapat di buat Online.
6. Berita yang berisi informasi terbaru mengenai karang taruna.

7. Penyediaan aplikasi *interface* untuk pengolahan basis data yang selanjutnya akan menghasilkan laporan.
8. Menggunakan browser (Mozilla firefox 37.0.1), text editor(Codelobster PHP Edition 4.5.2) dan XAMPP 1.7.4 untuk membuat program aplikasi.
9. Pendemoan hanya dilakukan di jaringan local(intra).
10. Tidak Membahas keamanan sistem.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk menganalisa , mendesain, dan mengintegrasikan antara data manual dan aplikasi web pada sistem pelaporan hasil arisan karang taruna dusun munggur berbasis Web sehingga karang taruna akan mempunyai kemampuan.

1. Membuat aplikasi pelaporan hasil arisan karang taruna.
2. Menginformasikan ke anggota lebih cepat dan mudah.
3. Membantu pembukuan oleh sekretaris.
4. Memudahkan membuat laporan kepada ketua tarang taruna dusun munggur.
5. Membuat pengurus mengacu pada hasil sistem pelaporan.
6. Mempercepat hasil pengumuman keuangan pada saat arisan dilakukan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Penulis

Sistem ini digunakan untuk kepentingan bersama saya sangat merasa senang karena telah menerapkan ilmu yang telah saya dapatkan waktu di bangku perkuliahan. Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk mengendalikan atau mengontrol anggota pada saat berebut Tanya kepada sekertaris tentang keuangan penulis hanya ingin membuat agar atur atau lebih mudah bertanya kepada pengurus. Mendapat gelar sarjana bila skripsi ini telah selesai.

## 2. Karang Taruna Dusun Munggur

Dengan adanya sistem ini membantu proses pembukuan laporan bulanan hasil dari arisan karang taruna. penelitian ini juga sebagai alternatif untuk mentransfer atau mendistribusikan informasi atau hasil arisan pada seluruh anggota karang taruna dusun munggur.

## 3. Umum

Semoga dapat diterima sebagai referensi untuk perkembangan yang lebih baik lagi. Dan dapat digunakan untuk kepentingan umum lainnya. Penelitian ini dapat diterapkan pada dusun munggur dan dapat di kembangkan lebih lanjut.

### 1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan dalam analisis dan perancangan program ini adalah sebagai berikut.

1. Studi literatur, berupa:
  - a. Perancangan dan desain sistem.

Penulis melakukan perancangan dan desain sistem untuk menentukan tujuan dan fasilitas-fasilitas yang akan digunakan sistem tersebut. Mendefinisikan sistem yang akan dikembangkan. Membuat Manajemen Proyek. Mendisain *Technical Architecture* Mendisain Model.

b. Implementasi dari perancangan sistem.

Penulis melakukan pembuatan sistem berdasarkan dari hasil perancangan sistem dan desain sistem. Membuat *Technical Architecture*. Menulis program, *create database*.

c. Testing dan implementasi sistem.

Penulis melakukan testing ke sistem untuk menentukan sudah berjalan sesuai desain sistem. Melakukan berbagai testing terkait dengan sistem baru. Menyiapkan *production, Documentation*, Konversi Sistem.

d. Menganalisa hasil penelitian, evaluasi dan pembahasan.

Penulis melakukan dokumentasi agar dapat menganalisa, mengevaluasi dan pembahasan mengenai sistem tersebut. Mengumpulkan kebutuhan-kebutuhan informasi terkait dengan sistem yang akan dibangun. Membangun Helpdesk (layanan bantuan). Pemeliharaan berkala.

2. Metode Pengumpulan data, berupa:

a. Metode Observasi / *Observation*

Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap Karang Taruna Dusun Munggur.

b. Metode Wawancara / *Interview*

Penulis mengumpulkan informasi dan data dengan cara mengadakan wawancara kepada Ketua, Sekertaris, Dan Bedahara Kurang Taruna

c. Studi Kepustakaan / *Library*

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari dari buku-buku pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi atau digunakan sebagai bahan pembanding.

d. Studi kearsipan / *Documentation*

Penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dan arsip yang sudah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

## 1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian

Gambaran garis besar mengenai hal-hal yang akan dibahas dalam laporan skripsi ini terdiri dari lima bab, yaitu :

### **Bab I**

#### **Pendahuluan**

Dalam bab pendahuluan materinya sebagian besar berupa penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

## **Bab II**

### **Landasan Teori**

Bab Landasan Teori merupakan tinjauan pustaka, yang dijadikan dasar teori dari analisis dan pengembangan, menguraikan teori-teori yang mendasari tulisan/laporan, metode penelitian, dan pembahasan secara detail, dapat berupa bahasan dari referensi yang dijadikan rujukan. Bila penelitian yang dilakukan bukan penelitian baru, maka disarankan untuk menggunakan tinjauan pustaka dengan mengambil referensi karya ilmiah yang pernah dibuat sebelumnya, serta pengembangan yang akan ditambahkan.

## **Bab III**

### **Analisis dan Pembuatan Sistem**

Tinjauan Umum merupakan bagian dari subbab dalam bab III ini, menguraikan tentang gambaran obyek penelitian, misalnya gambaran umum perusahaan, gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian. Selanjutnya dalam bab ini menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat di kasus yang sedang di teliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang di usulkan dan analisis kelayakan sistem yang di usulkan.

## **Bab IV**

### **Implementasi dan Pembahasan**

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik. Kecuali itu, sebaiknya hasil penelitian juga dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu yang sejenis atau keadaan sebelumnya.

## **Bab V**

### **Penutup**

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), hipotesis dan bukti-bukti yang dihasilkan dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hipotesis yang diajukan itu diterima atau sebaliknya. Tidak diperkenankan penulis menyimpulkan masalah jika pembuktian tidak terdapat dalam hasil penelitian. Dalam pembuatan kesimpulan, hal-hal yang diperkuat :

- a. Berhubungan pembuktian hipotesis
- b. Didasarkan pada analisis yang obyektif
- c. Diperkuat dengan bukti-bukti yang telah ditemukan



Saran merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan. Saran dicantumkan karena peneliti melihat adanya jalan keluar untuk mengatasi masalah atau kelemahan yang ada.

