

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini kemajuan teknologi memberikan dampak yang besar dalam kehidupan sehari-hari terutama di bidang teknologi informasi. Informasi dan komunikasi dapat dilakukan melalui penggunaan media *website*. Web merupakan layanan yang dapat oleh pemakai komputer terhubung ke internet, baik berupa teks, gambar, suara maupun video yang interaktif dan mempunyai kelebihan untuk menghubungkan (link) satu dokumen dengan dokumen lainnya (hypertext) yang dapat diakses melalui sebuah browser [1]. Informasi komunikasi yang cepat dan akurat merupakan suatu bentuk informasi yang dibutuhkan masyarakat. Baru-baru ini banyak organisasi yang menggunakan situs *website* karena sebagai media dalam menyebarkan dan bertukar informasi yang dapat dengan mudah diakses dimana dan kapan saja. Salah satunya dapat digunakan dalam organisasi kepemudaan Karang Taruna.

Karang taruna Tunas Harapan adalah wadah pembinaan generasi muda yang mempunyai kesadaran dan tanggung jawab sosial terhadap masyarakat khususnya generasi muda di wilayah RT 06 RW 010 Cibitung, Bekasi. Organisasi ini berkomitmen terhadap kesejahteraan sosial mencakup pengembangan kegiatan yang produktif seperti dalam bidang olahraga, keterampilan, keagamaan serta kesenian di lingkungan RT RW.

Seiring berjalannya kegiatan dalam organisasi ini dilakukan penyebaran informasi untuk bersosialisasi dengan masyarakat. Dalam penyampaian informasi kepada masyarakat saat ini masih secara sederhana dan manual. Penyebaran informasi masih dilakukan secara sederhana dengan selebaran di papan pengumuman atau dibagikan rumah ke rumah. Pencatatan hasil rapat, berita acara, dokumentasi kegiatan dan laporan kas juga masih dikerjakan dengan tulis tangan dan ditulis dibuku sehingga masih beresiko kehilangan data dan ketidakakuratan data. Banyaknya dokumen, laporan kas dan penyampaian informasi yang ada akhirnya tidak tersimpan dan tersampaikan dengan baik kepada masyarakat. Maka dibutuhkan sebuah sistem untuk dapat menyimpan dokumen tersebut dan dapat dicari dengan mudah oleh anggota dan masyarakat.

Algoritma *levenshtein* merupakan algoritma yang dapat diterapkan pada mesin pencarian dalam sistem informasi. Serangkaian studi tentang mesin pencarian menyimpulkan bahwa kesalahan dalam pengetikan oleh *user* yang menyebabkan kata yang akan dicari tidak dapat ditemukan. Oleh sebab itu diperlukan juga sebuah sistem pencarian dokumentasi yang dapat memberikan alternatif saran kata yang ada pada dokumentasi kegiatan karang taruna tunas harapan kepada anggota dan masyarakat umum dan juga membantu dalam kesalahan pengetikkan dalam mencari dokumentasi yang ada.

Dalam hal ini maka dibutuhkan suatu sistem informasi pencarian dokumentasi berbasis website dengan algoritma *levenshtein* yang akurat, relevan dan dapat diakses dengan mudah oleh pengurus anggota Karang Taruna Tunas Harapan dan juga masyarakat umum di wilayah RT RW bahkan Desa yang diharapkan dapat menjadi sarana pengelolaan kegiatan organisasi dengan baik dan dapat meningkatkan kualitas Karang Taruna Tunas Harapan RT 06 RW 010.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang persoalan diatas, terdapat permasalahan yang akan dihadapi diantaranya adalah sebagai berikut:

- a. Pengelolaan dokumen kegiatan yang telah berjalan masih dicatat dibuku sehingga memungkinkan kesalahan dan kehilangan data;
- b. Kurangnya akses untuk melihat dan mencari dokumentasi kegiatan maupun berita acara yang ada di karang taruna tunas harapan;
- c. Belum tersedia media penyebaran informasi di organisasi wilayah RT06 RW010.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah:

- a. Bagaimana informasi mengenai dokumentasi kegiatan di karang taruna tunas harapan dapat diakses oleh masyarakat RT06 RW10?
- b. Bagaimana masyarakat dapat mencari informasi dan dokumentasi kegiatan karang taruna yang telah diadakan sebelumnya?

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang ada, penulis membatasi dalam penelitian ini diantaranya:

- a. Dapat mempublikasi informasi, dokumentasi, hasil rapat kegiatan dan laporan kas yang berjalan di karang taruna tunas harapan.
- b. Membuat fitur pencarian pada sistem informasi tersebut yang berguna untuk mencari informasi yang dibutuhkan.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah:

- a. Membuat sistem informasi yang mudah dioperasikan oleh para anggota Karang Taruna Tunas Harapan dan dapat diakses dengan mudah oleh masyarakat umum;
- b. Mampu menerapkan sistem informasi dalam organisasi Karang taruna Tunas Harapan di wilayah RT RW.

Adapun beberapa manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Karang Taruna
 1. Sebagai solusi kebutuhan dalam organisasi untuk menyediakan sarana informasi yang baik dan efektif;
 2. Sebagai sarana dalam penyebaran informasi dan komunikasi tentang Karang Taruna Tunas Harapan.
- b. Bagi Pembaca
 1. Sebagai acuan dalam pembuatan tugas akhir dengan topik yang sama;
 2. Sebagai bahan referensi dalam bidang perancangan sistem informasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal skripsi ini terbagi menjadi beberapa bab, diantaranya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, batasan masalah dan sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memaparkan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian guna menjadi acuan dalam pengembangan sistem yang akan dibuat.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan secara spesifik mengenai tempat dan waktu objek penelitian, kerangka penelitian, metode analisis yang menjelaskan analisis sistem berjalan, analisis permasalahan dan analisis usulan

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan tentang hasil dan proses perancangan sistem, implementasi data dan juga pengujian sistem.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab akhir yang berisi kesimpulan dan saran dari hasil penelitian yang penulis lakukan sesuai dengan topik yang dibahas.