

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan serta peningkatan di bidang teknologi ketika ini sangat pesat berkembangnya. waktu ini poly perusahaan ataupun organisasi terus melakukan improvisasi dan inovasi dalam memanfaatkan teknologi buat mempertinggi kinerja perusahaan, organisasi maupun layanan masyarakat. Pemanfaatan teknologi dan informasi telah banyak mempengaruhi kehidupan banyak kalangan, seperti pelayanan masyarakat yang menerapkan serta memanfaatkan sistem informasi pada kegiatan bermasyarakat diperumahan maupun lingkungan setempat khususnya pada pengelolaan kegiatan seperti pencatatan, penyimpanan dan penyebaran informasi. Sebuah sistem informasi memiliki fungsi menjadi wahana bagi manajemen organisasi pada umumnya buat menerima serta mengolah data tersebut sebagai informasi. Sistem informasi berbasis web ketika ini banyak berkembang serta mudah diterapkan dan digunakan buat media informasi, menerima serta memberikan informasi, berkomunikasi serta lain sebagainya.

Perkembangan teknologi informasi bukan hanya memudahkan dalam pengolahan serta penyajian data atau informasi. Perumahan Cibungbulang Town Hill yang terletak pada Jl. Poros Nasional Cibungbulang, Kec. Cibungbulang, Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16630. Merupakan perumahan yang terdiri dari beberapa cluster dalam setiap cluster terdiri dari 300 unit rumah dan pengurus masing-masing cluster. Khususnya cluster ciremai saat ini memiliki 608 unit rumah dan memiliki area cluster yang sangat luas dibandingkan cluster lainnya. Saat ini pengelolaan kegiatan sistem informasi dilingkungan perumahan belum optimal menggunakan teknologi informasi sehingga warga masyarakat perumahan tidak mendapatkan informasi secara cepat, dan efektif.

Perumahan cibungbulang town hill khususnya cluster ciremai saat ini dalam kondisi ramai dan padat penduduk sehingga banyak berbagai macam kegiatan yang ada sekarang ini seperti, kegiatan keamanan lingkungan, gotong royong, pengajian, posyandu dan lain sebagainya, tidak tersampaikan kepada warga perumahan cluster ciremai secara tepat dan akurat. Karena pengelolaan sistem informasi kegiatan tidak tepat dan tidak akurat, masih dilakukan secara manual melalui pesan instan yang dilakukan pengurus cluster, membuat pengolahan serta penyajian informasi kegiatan warga perumahan terhambat dan memakan waktu yang lama. Terhambatnya proses penyampaian informasi mempunyai dampak negatif terhadap lingkungan kehidupan masyarakat yang tercipta pada lingkungan perumahan, kurangnya keharmonisan bersosialisasi yang ditimbulkan karena permasalahan tersebut.

Menggunakan latar belakang permasalahan pada perumahan cibungbulang town hill cluster ciremai tersebut penulis mengangkat laporan Tugas Akhir (TA) menggunakan topik “Rancang Bangun Sistem informasi kegiatan warga Berbasis Web Studi kasus pada perumahan cibungbulang town hill Cluster ciremai”. Sistem informasi aktivitas warga berbasis web ini diperlukan untuk mempermudah pengurus serta warga perumahan dalam pengelolaan sistem informasi kegiatan warga di lingkungan perumahan secara sempurna dan seksama. Dengan demikian sosialisasi antar masyarakat pada bentuk hubungan aktivitas apapun bisa tertuangkan dan mencapai tujuan yg sama sampai tercipta lingkungan yang harmonis antar warga serta pengurus cluster, karena sistem info layanan rakyat masyarakat perumahan bisa diakses serta digunakan dimana serta kapan saja.

1.2 Rumusan/Identifikasi Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Teridentifikasinya masalah pada perumahan cibungbulang town hill cluster ciremai ialah sebagai berikut:

1. Ketidaktepatan pengelolaan sistem informasi kegiatan warga pada lingkungan perumahan cibungbulang town hill cluster ciremai.
2. Tidak adanya akses yang merata, mengakibatkan ketidakmerataan akses terhadap informasi kegiatan lingkungan perumahan.
3. Perumahan Cibungbulang Town Hill khususnya *cluster* ciremai belum memiliki sistem informasi pengumpulan, pengelolaan dan pemeliharaan informasi kegiatan warga dilingkungan perumahan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Di dapati rumusan masalah yang ada pada perumahan, seperti:

1. Bagaimana sistem informasi berbasis *web* dapat mempermudah pengurus serta warga perumahan untuk pengelolaan sistem informasi kegiatan warga?
2. Bagaimana implementasi sistem informasi kegiatan warga berbasis *web* menaikkan efisiensi serta efektivitas pada penyampaian informasi kegiatan kepada warga perumahan?
3. Bagaimana penggunaan sistem informasi kegiatan warga berbasis *web* dapat membantu menciptakan lingkungan perumahan yang harmonis dan meningkatkan interaksi antara warga dan pengurus cluster?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dan ruang lingkup penelitian ini adalah:

1. Perancangan sistem dibangun dan dipergunakan untuk pengelolaan informasi kegiatan warga dilingkungan perumahan cibungbulang town hill cluster ciremai seperti:
 - Registrasi warga dan login user (warga),
 - Pembuatan dan Penjadwalan aktivitas kegiatan lingkungan perumahan,
 - Pesan dan Pemberitahuan
2. Penelitian dibatasi hanya sampai tahap *prototype*.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk:

1. Membangun sistem informasi berupa aplikasi berbasis web, yang dipergunakan untuk pengumpulan, pengelolaan, dan pemeliharaan informasi, sehingga mempermudah pengurus maupun warga dalam mengelola informasi kegiatan warga di lingkungan perumahan,
2. Membangun sistem informasi kegiatan warga sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan lingkungan perumahan sehingga informasi kegiatan warga dapat tersampaikan secara merata dan tersimpan dengan aman,
3. Membangun media informasi untuk memudahkan warga dalam memperoleh informasi dan mempermudah pengurus dalam menyebarkan informasi kegiatan warga pada lingkungan perumahan,
4. Memberikan inovasi dan improvisasi pada warga perumahan untuk turut serta memanfaatkan perkembangan teknologi dan informasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat untuk khalayak banyak lingkungan perumahan, seperti:

1. Dengan adanya sistem informasi kegiatan warga pada lingkungan perumahan diharapkan pengelolaan informasi dapat tersampaikan secara tepat dan cepat.
2. Dengan adanya sistem informasi kegiatan warga dapat digunakan sebagai media informasi, berkomunikasi, menerima, mengolah serta menyalurkan informasi sebagai bentuk interaksi antar warga yang harmonis.
3. Dengan adanya sistem informasi kegiatan warga dapat mempermudah warga dan pengurus dalam mengumpulkan, mengelola, dan pemeliharaan informasi kegiatan warga,
4. Dengan adanya sistem informasi kegiatan warga diharapkan tidak lagi adanya keterbatasan akses informasi kegiatan warga dilingkungan perumahan dan informasi tersampaikan secara merata dan cepat.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir (TA) tersusun dari 5 (lima) bab penulisan, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Menjelaskan permasalahan pada Perumahan Ciungbulang Town Hill *cluster* ciremai yang menjadi objek dalam penelitian.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Memaparkan landasan teori yang dipergunakan peneliti menjadi kerangka pikir atau konsep gagasan penyusunan tugas akhir, serta meninjau pustaka terdahulu sebagai referensi.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Peneliti membahas objek yang diteliti, analisa sistem yang berjalan dan analisa kebutuhan dalam merancang bangun sistem aplikasi kegiatan warga.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Menyajikan detail perancangan sistem dan uraian tahapan sesuai dengan metode pengembangan sistem.

BAB V : KESIMPULAN

Memberikan simpulan serta saran hasil rancang bangun sistem sesuai dengan pencapaian yang dihasilkan.