

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pesatnya perkembangan teknologi informasi seperti algoritma, sistem informasi dan lain lain membuat manusia sering memanfaatkannya berbagai suatu sumber daya untuk menyelesaikan masalah yang ada di lingkungan sekitarnya secara efektif dan efisien.

Lingkungan Klaster Penida 2 Kota Tangerang memiliki satu lokasi strategis yang sering dimanfaatkan warga sekitar untuk mengadakan berbagai kegiatan mulai dari lomba atau turnamen olahraga, bazaar, resepsi pernikahan hingga pemilu. Tingginya minat warga untuk mengadakan acara di lokasi tersebut menjadi salah satu sumber pemasukan bagi pengelola perumahan serta menyerap lapangan kerja untuk pengelolaan lokasi.

Lokasi tersebut memiliki permasalahan pada teknis penjadwalan kegiatan, penjadwalan saat ini dilakukan dengan menuliskan nama kegiatan pada *time table* yang mana mudah terhapus sehingga menyebabkan beberapa kendala seperti miskomunikasi antara pengelola dan penggunaan lokasi hingga tabrakan jadwal antar kegiatan. Selain itu data jadwal yang hanya ada di *timetable* dinilai kurang transparan sehingga calon pengguna perlu menghubungi dan mengkonfirmasi kesediaan lokasi secara berkala. Kurang optimalnya penjadwalan ini akan berdampak secara langsung pada pendapatan dan lapangan kerja bagi pengelola lokasi.

Dari permasalahan yang dipaparkan, penulis bermaksud mengadakan penelitian tentang “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Warga Klaster Penida 2 Kota Tangerang “

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah pada subab 1.1, penelitian ini memiliki perumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengoptimalkan penjadwalan kegiatan warga di Klaster Penida 2 Kota Tangerang dengan memanfaatkan kemajuan teknologi informasi?
2. Bagaimana menampilkan data penjadwalan kegiatan secara transparan agar mempermudah calon pengguna untuk mengakses informasi?

1.3 Tujuan Penelitian

Dari perumusan masalah yang dipaparkan pada subbab 1.2. Penelitian ini memiliki tujuan antara lain :

1. Mengembangkan suatu sistem informasi untuk menampilkan jadwal kegiatan secara transparan.
2. Memanfaatkan teknologi Sistem Informasi untuk mengelola jadwal kegiatan pada lingkungan Klaster Nusa Penida 2 Kota Tangerang.

1.4 Manfaat Penelitian

Dari tujuan penelitian yang telah dipaparkan pada subbab 1.3, penelitian ini memiliki manfaat antara lain :

1. Menyediakan akses informasi jadwal secara realtime dan transparan untuk memaksimalkan penggunaan lokasi serta pendapatan pengelola lokasi.
2. Membantu pengelola untuk melakukan penjadwalan berbagai kegiatan dari pihak pengguna lokasi secara efektif dan efisien.

1.5 Ruang Lingkup

Sistem yang dikembangkan berdasarkan latar belakang dan kebutuhan penjadwalan kegiatan pada lingkungan Klaster Penida 2 Kota Tangerang.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam memahami isi dari penulisan skripsi ini dan dapat tersampaikan maksud dan tujuan tiap-tiap bab, maka secara terperinci penulis menjabarkan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup serta sistematika penulisan laporan penelitian. Objek penelitian dilakukan pada Rumah Sakit Umum Daerah Koja yang difokuskan pada Penjadwalan ruang operasi.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijelaskan teori-teori yang digunakan untuk mendukung dalam membuat metode penelitian dan menjadi dasar dalam melakukan analisis terhadap permasalahan yang ada didalam penelitian.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Berisi tentang metodologi yang digunakan dalam penelitian. Hal-hal yang dijabarkan oleh penulis antara lain: Kerangka pemikiran, Pengumpulan data, Metodologi pengembangan sistem, Waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan penelitian.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Berisi tentang sejarah singkat berdirinya organisasi perusahaan, spesifikasi bentuk dokumen, permasalahan pokok yang terjadi dalam sistem yang sedang berjalan. BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN Memaparkan tampilan aplikasi (Printscreen berdasarkan aplikasi kategori akses level) serta uji coba aplikasi baik uji coba Struktural, Uji coba Fungsional maupun Uji coba Validasi terhadap sistem yang dibangun.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Mengemukakan kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian dan penulisan skripsi ini, serta saran-saran untuk pengembangan selanjutnya agar dapat dilakukan perbaikan-perbaikan dimasa yang akan datang.

