

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan zaman sekarang terutama pada era Modern ini dimana pemanfaatan waktu se-efisien dan sebaik mungkin menjadi tujuan utama dalam mempermudah penyelesaian suatu masalah, terutama dalam pengumpulan data, sistem komunikasi sangatlah diperlukan. Komunikasi antar manusia dan manusia memungkinkan memberikan manfaat yang sangat besar terutama dalam pengumpulan data dan penyampaian informasi. Penggunaan jaringan *smartphone* sudah menjadi alternatif yang sangat baik dan sudah terbukti dikalangan masyarakat dunia dalam hal berkomunikasi dan mendapatkan informasi tanpa harus menuju tempat sumber informasi.

Sun Hotel adalah sebuah hotel yang bergerak disektor Pelayanan khususnya dalam bidang Pelayanan Manusia, tempat penginapan, Aula. Sun Hotel beralamatkan di Jl. Toniwen No. 12, Bintang, Rangkui, Kota Pangkalpinang, Kepulauan Bangka Belitung.

Pada Sun Hotel belum memiliki keamanan pemberitahuan kebakaran langsung kepada pihak pemadam kebakaran sehingga memperlambat proses dalam melakukan pemberitahuan misal terjadinya kebakaran dalam hotel tersebut. Hal ini tentunya dapat mempersulit karyawan yang bekerja disitu.

Berdasarkan uraian di atas maka penting pengembangan aplikasi *mobile* pada Sun Hotel yang dapat mempermudah karyawan dalam proses kebakaran melakukan pemberitahuan langsung ke pemadam kebakaran. Oleh karena itu, penulis melakukan penelitian dengan judul “ **Perancangan Aplikasi E-Fire Warning di Sun Hotel**”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari pembahasan Perancangan Aplikasi E-Fire Warning di Sun Hotel yang telah dilakukan ini dapat diambil beberapa Rumusan masalah, yakni, sebagai

berikut : Bagaimana cara untuk mempermudah pengguna dalam memberi pengaduan kepada pihak yang ingin dibutuhkan?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada pembuatan aplikasi pengiriman pesan ke titik terdekat pemadam kebakaran di Sun hotel adalah sebagai berikut :

- a. Mengirim sebuah pesan ke titik pelayanan pemadam kebakaran yang ditampilkan hanya titik terdekat dari Sun hotel.
- b. Perangkat lunak yang digunakan adalah android studio.
- c. Windows 7 yang digunakan sebagai sitem informasi.
- d. Aplikasi ini Juga bisa di akses melalui internet aplikasi *mobile*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan Penelitian KP ini adalah :

- a. Memberikan informasi yang akurat ke pemadam kebakaran bila terjadi kebakaran di Sun hotel.
- b. Memudahkan pengguna dalam pengiriman pesan dan foto dari sebuah aplikasi.

1.5 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang di gunakan penulis untuk melakukan pengumpulan data dalam penelitian KP ini adalah :

- a. Analisa Sistem
Menganalisis dan mendefinisikan sebuah masalah dan memungkinkan mencari sebuah solusi untuk sistem informasi.
- b. Desain Sistem
Membangun perangkat lunak yang di perlukan untuk mendukung sistem dan melakukan uji coba secara akurat.
- c. Implementasi
Melakukan uji coba dan pengujian terhadap aplikasi menggunakan metode *blackbox*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan menggambarkan uraian Bab per Bab dari keseluruhan Bab, agar penulisan laporan Kerja Praktek lebih terarah dan tersusun dengan baik. Adapun maksud dari dari uraian singkat tersebut yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas tentang landasan teori yang diambil dan digunakan dalam melakukan penulisan. Sumber-sumber teori ini dijadikan acuan dan panduan dalam melakukan penulisan teori.

BAB III ORGANISASI

Membahas tentang tinjauan umum yang menguraikan gambaran Tentang SUN HOTEL sebagai tempat penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang defenisi masalah atau analisa yang terkait dengan topik yang diambil, rancangan tampilan dan algoritma penyelesaian masalah dan pembahasannya, serta pembahasan yang lainnya.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dan keseluruhan bab serta saran-saran yang diharapkan rancangan aplikasi ini dapat bermanfaat untuk diterapkan oleh SUN HOTEL.