

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Ilmu Manajemen Informatika adalah suatu ilmu yang sangat berhubungan erat dengan informasi pengolahan data, dimana penerapannya mengarah kepada kemajuan teknologi masa depan. Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini sangat cepat karena didorong oleh kebutuhan data dan informasi. Data dan informasi dibutuhkan untuk kelangsungan lembaga maupun kemajuan sebuah instansi.

Rumah Penyimpanan Barang Sitaan Negara Kelas IIB Mojokerto Merupakan suatu tempat di mana barang-barang hasil dari rampasan maupun sitaan oleh negara di simpan di sini. Di mana barang yang di sita atau di rampas hanya wilayah ruang lingkup daerah mojokerto saja. Dalam hal ini Teknologi Informasi untuk memudahkan berlangsungnya proses kerja pihak kantor Rupbasan baik Kepala maupun Pegawai dalam hal pengolahan data. Pengolahan data diperlukan sebuah kemudahan dan keamanan serta keefektifan dalam penanganannya guna memperoleh hasil yang maksimal. Kesalahan maupun ketidak amanan data sering kali terjadi pada sebuah instansi, yayasan maupun perusahaan karena penanganan, penyimpanan, dan perbaikan data kebanyakan dilakukan dengan cara manual.

Disini akan dirancang dan dibuat sebuah sistem informasi dan pembuatan tersebut dimaksudkan untuk memudahkan kerja pihak Rupbasan baik Kepala maupun Pegawai dalam melakukan monitoring data, dan dapat memberikan efisiensi dalam proses informasi. . Oleh karena itu, maka dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul”**Aplikasi Client-Server Monitoring Document Archive**”

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana membangun aplikasi monitoring document archive dengan menggunakan konsep *client-server*.

1.3 Tujuan Dan Manfaat

Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam pengerjaan Tugas Akhir ini adalah dapat membuat aplikasi suatu sistem monitoring yang berbasis *platform* android dan web server yang memiliki fitur-fitur untuk mempermudah mendapatkan informasi.

.

Manfaat

Manfaat dari Sistem ini adalah :

1. Membantu petugas dalam memberikan pelayanan serta informasi dalam proses perkara berlangsung.
2. Dapat memberikan informasi tentang status terkini kepada customer dengan cepat dan tepat.

1.4 Batasan Masalah

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka diperlukan batasan-batasan yang sebagai berikut :

1. Batasan masalah pada penyusunan sistem ini difokuskan pada pembangunan sistem monitoring document archive yang berbasis web server dan *platform* android.
2. Pada penelitian ini, data diperoleh dari Kantor Rupbasan Daerah Kabupaten Mojokerto.
3. Aplikasi yang dikembangkan membutuhkan koneksi internet untuk mengakses data document pada client android.
4. Interaksi antara client ke server menggunakan bantuan SMS Gateway.
5. Peta dalam bentuk gambar dan bukanlah aplikasi geolocation.

1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian laporan ini adalah:

1.5.1 Melakukan Survey

Pada tahap ini dilakukan survey dan pengumpulan data di Rupbasan Mojokerto.

1.5.2 Identifikasi permasalahan

Menetapkan tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini.

1.5.3 Mendesain Sistem

Merancang sistem yang akan dibuat meliputi database yang diperlukan, proses yang ada dan tampilan yang dibutuhkan.

1.5.4 Implementasi Sistem

Pembuatan program Rancang Aplikasi Monitoring Document Archive dilakukan pada tahap ini.

1.5.5 Penulisan Laporan

Pada tahap ini dilakukan penyusunan tugas laporan yang dijelaskan dalam dasar teori tugas akhir ini serta hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat.