**BAB I**

# PENDAHULUAN

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Saat ini, salah satu sarana yang diperlukan untuk mendukung sistem pengolahan informasi yang handal adalah komputer. Komputer sebagai suatu alat bantu pengolahan data merupakan sarana yang tepat untuk menangani masalah-masalah yang bersifat rutin dan dalam jumlah yang banyak, selain itu komputer juga memiliki kemampuan yang sangat tinggi dalam hal ketelitian dan kecepatan prosesnya.

Selain komputer yang merupakan perangkat keras (hardware) dibutuhkan pula sistem jaringan yang disebut Internet sebagai media sistem informasi. Internet adalah sebuah jaringan komputer besar yang menghubungkan computer – computer di seluruh dunia yang terhubung dalam jaringan. Dalam hal ini aplikasi media informasi tersebut dinamakan website. Website sebagai layanan penyedia informasi di internet memiliki banyak manfaat yang dibutuhkan masyarakat berdasarkan kebutuhan yang mereka inginkan. Selain itu, website itu sendiri memiliki beberapa jenis informasi yang beragam sesuai dengan kebutuhan manusia itu sendiri.

*Search And Rescue* Daerah Istimewa Yogyakarta (SARDA DIY) adalah Forum Koordinasi SAR Daerah (FKSD) yang dibentuk untuk mengkoordinasikan penaganan tugas SAR di DIY dan sekitarnya. Sebagai kelengkapan dari FKSD ini, telah dibentuk pula Satuan Tugas SAR Daerah (SATGAS SARDA) yang merupakan satuan operasional yang melaksanakan tugas–tugas operasi SAR. Satuan ini disiapkan untuk menaggulangi kejadian–kejadian darurat yang membutuhkan usaha pencarian dan pertolongan. Banyaknya Satuan SAR yang dibutuhkan untuk mendukung operasi tidak tetap, tergantung dari situasi dan kondisi daerah operasi, jumlah nilai taktis yang dicari dan pertolongan serta jarak yang harus ditempuh ke daerah operasi tersebut.

* 1. **Rumusan Masalah**

Permasalahan yang terjadi adalah sulit dan lambatnya pihak Search And Rescue Daerah Istimewa Yogyakarta (SARDA DIY) dalam memberikan informasi baik informasi bencana ataupun kebutuhan-kebutuhan yang paling mendesak dalam bencana tersebut kepada donatur yang akan memberikan bantuan, sehingga para donatur ataupun relawan tidak terkoordinasi dengan baik. Dalam hal ini, informasi dan pertolongan yang cepat dan tepat sangat di butuhkan dalam suatu musibah bencana.

* 1. **Ruang Lingkup**

Pada system informasi bantuan bencana berbasis web ini memiliki batasan sebagai berikut :

1. Para donator atau relawan diwajibkan menjadi anggota ( member ) dalam website ini.
2. Website menyediakan informasi bantuan bencana yang dilakukan pihak Search And Rescue Daerah Istimewa Yogyakarta (SARDA DIY) kepada donatur, baik mengenai bencana-bencana yang terjadi, bantuan bencana yang dibutuhkan, stok bantuan yang ada dan laporan - laporan dari distribusi bantuan tersebut.
3. Bantuan yang dikelola pihak Search And Rescue ( SARDA ) Daerah Istimewa Yogyakarta adalah berupa Logistik (bahan makan), obat-obatan, uang dan bantuan personil.
4. Transfer bantuan berupa uang dilakukan secara manual lewat bank.

**1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan untuk memembantu para donatur dalam mendapatkan informasi musibah atau bencana yang terjadi secara cepat. Informasi bencana adalah hal yang utama bagi donatur agar dapat segera membantu. Dengan adanya website ini, diharapkan agar para donatur dapat lebih mudah dalam menyalurkan bantuannya.