

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Di zaman yang serba *smartphone* ini, informasi merupakan kebutuhan yang sangat penting bagi setiap masyarakat. Hanya dengan *smartphone* dan internet masyarakat bisa mendapatkan informasi dengan mudah. Dan informasi akan semakin berharga saat informasi tersebut memiliki tingkat keakuratan dan kebenaran yang tinggi. Informasi yang tidak benar sama saja tidak memiliki nilai kemanfaatan. Bahkan bisa saja merugikan bagi yang mendapatkan informasi tersebut. Di sisi lain informasi itu akan menambah nilai manfaatnya jika dapat diperoleh tepat waktu. Untuk mendapatkan informasi yang tepat waktu dibutuhkan suatu metode khusus untuk mengemas informasi tersebut menjadi lebih sederhana dan mudah diperoleh. Tentu saja tingkat kemudahan dalam memperoleh informasi adalah salah satu factor penting untuk menambah nilai kualitas informasi tersebut.

Salah satu organisasi besar yang bergerak dalam bidang kemanusiaan di Indonesia salah satunya adalah Palang Merah Indonesia. Di Jawa Timur pusat Palang Merah Indonesia berada di Surabaya. Palang Merah Indonesia Pusat Jawa Timur ini mengelola semua data dari 36 UDD (Unit Donor Darah) di Jawa Timur. PMI pusat Jawa Timur menggunakan media *web* sebagai media menyampaikan informasi. *Website* tersebut berisi informasi tentang PMI, diantaranya informasi tentang jumlah stok darah yang ada di setiap kabupaten di Jawa Timur dan informasi penting untuk diketahui masyarakat luas. Namun *website* tersebut jarang

*terupdate*. Hanya beberapa UDD yang meng*update* informasi stok darah. Sehingga apabila ada seseorang yang kritis membutuhkan pasokan darah bersih di wilayah dia berada pasti membutuhkan informasi stok darah tersebut. Hal ini akan membutuhkan waktu lama jika harus membuka *web* PMI dahulu. Sedangkan informasi yang di *website* PMI masih belum *update*. Ini akan menambah banyak waktu lagi hanya untuk mendapat informasi tersebut.

Untuk mengatasi hal tersebut dibutuhkan metode untuk mengemas informasi sehingga menjadi bentuk yang mudah diakses. Dan sebuah aplikasi yang mampu untuk menyajikan data tersebut dengan cepat dan akurat.

Berdasarkan latar belakang diatas penyusun berusaha merancang aplikasi sederhana yang berbasis *android* disesuaikan dengan kebutuhan. Penyusun juga ingin mengemas informasi PMI menjadi bentuk yang mudah diakses. Aplikasi tersebut yaitu “Aplikasi Palang Merah Indonesia (PMI) Berbasis *Android* Untuk Wilayah Jawa Timur”. Dengan harapan aplikasi ini mampu memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi tentang Palang Merah Indonesia Pusat Jawa Timur secara cepat dan akurat.

## **B. Perumusan Masalah**

Bagaimana membuat aplikasi yang membantu orang menyediakan informasi stok darah dari PMI Pusat Jawa Timur yang mudah diakses oleh pengguna.

## **C. Tujuan**

Untuk membantu PMI Pusat Jawa Timur dalam menyampaikan informasi stok darah yang dimiliki oleh PMI Pusat Jawa Timur yang siap didistribusikan dan menyampaikan informasi lain tentang PMI di Jawa Timur kepada masyarakat.

#### **D. Batasan Masalah**

Pada skripsi ini penyusun memberikan batasan masalah yang dibahas yaitu :

1. Aplikasi ini berjalan di sistem operasi *android*.
2. Ditujukan untuk PMI Pusat Jawa Timur Surabaya.
3. Aplikasi ini hanya menyediakan informasi stok darah, jadwal donor darah, dan berita dari PMI Pusat Jawa Timur Surabaya.

#### **E. Manfaat**

1. Pengguna atau *user* bisa memperoleh informasi stok darah dan informasi lain tentang PMI di Jawa Timur dengan lebih mudah.
2. Instansi PMI Pusat Jawa Timur Surabaya bisa memberikan informasi kepada masyarakat luas tentang informasi PMI yang paling *update*.

