

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Membaca adalah salah satu cara yang tepat untuk memperoleh dan mendapatkan informasi dan pengetahuan. Sebagai seorang pelajar baik itu siswa-siswi maupun mahasiswa, dalam hal untuk memperoleh informasi untuk keperluan dan pengetahuan dan mendapatkan informasi mengenai dari berbagai hal cara dan fasilitas media yang ada, salah satu fasilitasnya adalah melalui perpustakaan

Perpustakaan bisa didefinisikan sebagai sebuah koleksi buku dan majalah. Perpustakaan lebih umum dikenal sebagai sebuah koleksi besar yang dibiayai dan dioperasikan oleh sebuah kota, institusi sekolah maupun universitas, dan dimanfaatkan oleh masyarakat, siswa – siswi dan mahasiswa yang mencari informasi untuk pengetahuannya. Perpustakaan Colégio de São José adalah salah satu contoh dari sekian banyak perpustakaan yang ada. Perpustakaan di Colégio de São José menyediakan berbagai buku yang dapat dan sering digunakan untuk pelajaran sehari-hari.

Dalam aktifitas siswa-siswi sehari - hari di Colégio de São José, para siswa - siswi sering kesulitan untuk mencari buku yang diperlukan karena informasi yang tersedia pada perpustakaan tersebut hanya menunjukkan dan menampilkan nomor buku dan nomor rak yang ada tetapi tidak menampilkan secara menyeluruh mengenai buku yang dicari, sehingga ini menyebabkan siswa - siswi harus mencari buku yang diinginkan dan dicari dengan melihat pada setiap satu - satu dari buku - buku yang ada pada rak. Hal ini dirasakan tidak efektif karena tidak diketahui letak dari rak buku yang dimaksudkan dan dimana lokasi dari buku yang tersusun rapi mungkin saja bisa menjadi berantakan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dengan melihat pada permasalahan yang telah ada dan diuraikan pada latar belakang, maka bagaimana membuat suatu aplikasi visualisasi yang digunakan untuk mencari buku perpustakaan yang bisa digunakan untuk membantu dalam pencarian buku di perpustakaan Colégio de São José.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Aplikasi Visualisasi pencarian buku perpustakaan ini memiliki ruang lingkup hanya sebatas pada Pihak Sekolah Colégio de São José saja, dimana aplikasi visualisasi ini akan :

1. Menampilkan lokasi berupa gambar dan nomor rak.
2. Melakukan pencarian buku berdasarkan judul buku.
3. Melihat lokasi denah perpustakaan Colégio de São José.

### **1.4 Tujuan**

Penulisan tugas akhir ini mempunyai tujuan antara lain:

1. Mempermudah siswa - siswi dalam hal mencari buku di perpustakaan Colégio de São José.
2. Memberi solusi yang tepat untuk siswa-siswi lebih cepat menemukan tempat lokasi rak buku yang di cari.