

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Penerapan Teknologi Informasi (TI) saat ini telah menyebar hampir di semua bidang tidak terkecuali di perpustakaan. Perpustakaan sebagai institusi pengelola informasi merupakan salah satu bidang penerapan teknologi informasi yang berkembang dengan pesat. Perkembangan dari penerapan teknologi informasi bisa terlihat dari perkembangan jenis perpustakaan yang selalu berkaitan dengan dengan teknologi informasi, diawali dari perpustakaan manual, perpustakaan terautomasi, perpustakaan digital atau *cyber library*. Ukuran perkembangan jenis perpustakaan banyak diukur dari penerapan teknologi informasi yang digunakan dan bukan dari skala ukuran lain seperti besar gedung yang digunakan, jumlah koleksi yang tersedia maupun jumlah penggunanya. Kebutuhan akan TI sangat berhubungan dengan peran dari perpustakaan sebagai kekuatan dalam pelestarian dan penyebaran informasi ilmu pengetahuan dan kebudayaan yang berkembang seiring dengan menulis, mencetak, mendidik dan kebutuhan manusia akan informasi. Perpustakaan membagi rata informasi dengan cara mengidentifikasi, mengumpulkan, mengelola dan menyediakannya untuk umum. Penerapan teknologi informasi di perpustakaan dapat difungsikan dalam berbagai bentuk, antara lain penerapan teknologi informasi digunakan sebagai Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan. Bidang pekerjaan yang dapat

inventarisasi, katalogisasi, sirkulasi bahan pustaka, pengelolaan anggota, statistik dan lain sebagainya. Fungsi ini sering diistilahkan sebagai bentuk Automasi Perpustakaan.

Di perpustakaan UMY sudah ada suatu sistem pendataan pengunjung yang menggunakan *personal computer*, tetapi program aplikasi (*software*) yang ada ini masih terdapat masalah diantaranya program aplikasi yang tidak dapat dioperasikan lagi dan tidak dapat menampilkan informasi-informasi tentang data anggota, data pengunjung dan data pengunjung dalam bentuk grafik yang dibutuhkan secara lengkap. Oleh karena itu dalam skripsi ini membuat program aplikasi yang baru serta menambahkan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh pegawai perpustakaan.

## **B. Rumusan Masalah**

Dari program yang sudah ada masih terdapat masalah-masalah yang berkaitan dengan aplikasi program, sehingga menimbulkan masalah bagi informasi data yang dibutuhkan. Adapun masalah-masalah yang ada antara lain :

1. Pada aplikasi program masih terdapat masalah yaitu program aplikasi yang telah ada tidak dapat dijalankan/dioperasikan lagi, padahal program tersebut sangat dibutuhkan untuk memperoleh informasi yang digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan guna meningkatkan pelayanan.
2. Belum adanya informasi data anggota dan pengunjung di UPT perpustakaan UMY yang lebih lengkap seperti nama, jenis anggota, program studi, alamat, tanggal kunjungan dan jam kunjungan

3. Kode anggota perpustakaan mahasiswa terbatas sampai dengan tahun 2015. Sebab identifikasi kode anggota diinisialisasikan pada kode programnya, sehingga jika setelah tahun tersebut maka program aplikasi sudah tidak bisa mengenali kode anggota mahasiswa baru setelah tahun 2015.
4. Belum dibuatnya *setup* program, sehingga untuk menjalankan aplikasi program perpustakaan masih menggunakan *software* Delphi. Tanpa *software* Delphi maka aplikasi program perpustakaan tidak bisa dijalankan.
5. Belum adanya form untuk menginputkan program studi. Apabila ada penambahan program studi baru maka harus menginisialisasikannya lewat kode programnya.
6. Belum dibuatnya form pendaftaran bagi anggota perpustakaan yang baru pada program aplikasi yang ada, sehingga untuk membuat kartu anggota perpustakaan dibuat menggunakan MS-Excel.

### **C. Tujuan**

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah ;

1. Memperoleh informasi data anggota dan pengunjung di UPT perpustakaan UMY yang lebih lengkap seperti identitas anggota, tanggal kunjungan, jam kunjungan dan laporan pengunjung dalam periode per-tanggal, bulan dan tahun.

**D. Kontribusi**

Memberikan informasi data keanggotaan dan data pengunjung secara lengkap dan lebih baik sehingga dapat memperbaiki sistem informasi yang telah ada untuk lebih meningkatkan layanan kepada pengguna perpustakaan.