

## ABSTRAK

Sistem sirkulasi adalah suatu sistem yang dapat menangani semua bentuk kegiatan pencatatan yang berkaitan dengan pemanfaatan, pengguna koleksi perpustakaan dengan tepat guna dan tepat waktu untuk kepentingan pengguna jasa perpustakaan.

Sebagai instansi yang bergerak di bidang pendidikan di wilayah Surabaya perpustakaan adalah salah satu bagian penting dalam civitas ini, SMA GIKI 1 Surabaya tentu saja harus memiliki sistem sirkulasi yang dapat menunjang kinerja agar proses sirkulasi perpustakaan dapat secara cepat di dalam perpustakaan menjadi tepat dan mudah, hal ini dapat berdampak positif bagi para pengguna jasa layanan ini yaitu seluruh anggota perpustakaan SMA GIKI 1 Surabaya.

Permasalahan dalam kerja praktek ini adalah bagaimana merancang dan membuat aplikasi berbasis .NET untuk Perpustakaan SMA GIKI 1 Surabaya dengan menggunakan Visual Studio 2005. Sehingga akan diperoleh suatu aplikasi yang dinamis, dalam arti mampu melakukan operasi *insert*, *update*, dan *report* terhadap data-data persediaan yang ada di perusahaan tersebut.

Kata kunci: *sikulasi perpustakaan, perpustakaan, tepat dan mudah, aplikasi.*