

ABSTRAKSI

Perpustakaan merupakan tempat yang vital bagi suatu lembaga perguruan tinggi. Bahkan kualitas suatu perguruan tinggi, lembaga pendidikan, ataupun lembaga riset dan ilmu pengetahuan dapat dilihat dari kelengkapan dan kesempurnaan jasa yang diberikan oleh perpustakaan.

Oleh karena itu untuk dapat memenuhi tuntutan, maka perguruan tinggi perlu dilengkapi dengan perpustakaan yang baik. Universitas Surabaya sebagai salah satu perguruan tinggi yang memiliki jumlah mahasiswa yang semakin tahun semakin bertambah setiap tahunnya. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang efektif dalam membantu kelancaran sistem administrasi di perpustakaan.

Selama ini perpustakaan yang ada masih manual, karena itu tugas akhir ini membahas suatu rancangan sistem yang dapat mengolah data buku, majalah, anggota/peminjam dengan cepat dan teliti. Serta merancang kartu mahasiswa (KTM) yang dapat sekaligus digunakan sebagai kartu anggota perpustakaan. Selain itu juga merancang nomor register yang ada pada setiap buku. Nomor-nomor pada kartu tersebut akan dicetak dengan bar code (kode garis).