

ABSTRAK

Perpustakaan sekolah di MA NURUL KHOIR SURABAYA harus dikelola dengan baik agar dapat memberi pelayanan yang baik kepada anggota, petugas perpustakaan, dan pimpinan dalam mencari referensi. Pelayanan yang baik dapat dilihat pada kemudahan anggota mendapatkan informasi yang cepat dan akurat. Perubahan bentuk pengolahan data perpustakaan yang manual ke pengolahan data yang berbasis komputer menjadi solusi untuk mengatasi keterlambatan informasi dan kesulitan pengelolaan detail data koleksi buku-buku yang ada. Maka sekolah akan membuat suatu digital library kepada vendor, tapi dalam pembuatan digital library dibutuhkan suatu model data untuk perancangan digital library. Penulis dimintai untuk membuatkan suatu rancangan model data untuk kebutuhan digital library di MA NURUL KHOIR SURABAYA. Pada penelitian ini penulis akan membuatkan rancangan model data yang beisikan diagram konseptual dan diagram logikal yang digenerate ke CDM (Conceptual Data Model) dan PDM (Physical Data Model) untuk diberikan kepada vendor dalam pembuatan digital library di MA NURUL KHOIR SURABAYA.

Kata kunci : desain model basis data, digital library