

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN *ONLINE* PADA SMA PKMI 2 PALEMBANG

**EMILIA
NIM : 4.06.003**

**JURUSAN
SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI TEKNIK MUSI
PALEMBANG
2011**

Sekolah Menengah Atas Perguruan Kristen Methodist Indonesia (SMA PKMI) 2 Palembang memiliki beberapa fasilitas yang disediakan untuk menunjang aktivitas dan proses belajar siswa, salah satunya adalah perpustakaan. Petugas perpustakaan di SMA PKMI 2 Palembang mengalami kesulitan untuk melakukan pendataan buku – buku yang jumlahnya cukup banyak, namun petugas yang ada hanya satu orang yang juga merangkap sebagai kepala perpustakaan sehingga tidak mempunyai waktu yang cukup untuk pendataan secara keseluruhan. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu petugas perpustakaan dalam hal pendataan dan pengelolaan buku – buku perpustakaan serta sebagai media penyampaian informasi bagi anggota perpustakaan mengenai koleksi buku yang ada di perpustakaan dan memudahkan mereka mengakses informasi tersebut dimana saja. Sistem tersebut akan dibuat dalam bentuk sistem informasi yang dapat diakses melalui koneksi internet. Sistem ini dirancang dan dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dengan *database Mysql*, bahasa pemodelan UML (*unified modeling language*) dan metodologi penelitian menggunakan pemodelan RUP (*rational unified process*). Sistem yang telah dibangun, diimplementasikan dan diuji coba dengan menggunakan metode *blackbox testing*.

Kata kunci : Perpustakaan *online*, PHP.