

ABSTRACT

THESIS TITLE : **Designing E-Library in Kartika Vocational High School 1-2 in Padang by using PHP and MYSQL Database.**

Name : **Right Handy**

No.Bp : **14101152610725**

Major : **Information System**

Supervisor : **1. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom.**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom., M.Kom.

The library is a place that can be used to find some reference books to borrow, or just read there. In every school there is a library to be used by the academic community. Likewise with Kartika Vocational High School 1-2 in Padang, there is a library that still uses a manual system. However, with the increasing number of library users in Kartika Vocational High School 1-2 in Padang, the manual system has become inefficient at this time.

For this reason, by utilizing information system technology such as the internet, an E-Library application can be built that meets the needs for delivering and searching information quickly, so it can assist members in accessing book information in the library and also assist library officers in processing data books.

In E-Library Design this is supported by information processing applications or data, namely PHP and MySQL. In making E-Library using a PHP program to manage all content in the E-Library view, MySQL is used to create databases in E-Library.

Keyword: *Kartika Vocational High School 1-2 in Padang, E-Library, PHP, MySQL.*

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Perancangan E-Library Pada SMK Kartika 1-2 Padang dengan menggunakan PHP dan Database MYSQL.**

Nama : **Right Handy**

No.Bp : **14101152610725**

Jurusan : **Sistem Informasi**

Dosen Pembimbing : **1. Eva Rianti, S.Kom., M.Kom.**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom., M.Kom.

Perpustakaan merupakan tempat yang bisa dimanfaatkan untuk mencari beberapa referensi buku untuk dipinjam, ataupun hanya dibaca di sana. Pada setiap sekolah terdapat perpustakaan untuk dimanfaatkan civitas akademik tersebut. Begitu juga dengan SMK Kartika 1-2 Padang, terdapat sebuah perpustakaan yang masih menggunakan sistem manual. Namun dengan semakin meningkatnya kuantitas pengguna perpustakaan SMK Kartika 1-2 Padang, maka sistem manual menjadi tidak efisien lagi untuk saat ini.

Untuk itu dengan pemanfaatan teknologi sistem informasi seperti internet maka dapat dibangun sebuah aplikasi *E-Library* yang memenuhi kebutuhan akan penyampaian dan pencarian informasi dapat dilakukan dengan cepat, sehingga dapat membantu anggota dalam mengakses informasi buku yang ada di perpustakaan dan juga membantu petugas perpustakaan dalam mengolah data buku.

Dalam Perancangan *E-Library* ini ditunjang oleh aplikasi-aplikasi pengolah informasi atau data yaitu PHP dan MySQL. Pada pembuatan *E-Library* ini menggunakan program PHP untuk mengatur semua isi pada tampilan *E-Library*, MySQL digunakan untuk pembuatan database pada *E-Library*.

Kata Kunci : *SMK Kartika 1-2 Padang, E-Library, PHP, MySQL.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, berkat rahmat Allah SWT yang telah memberikan segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Dan tak lupa shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah berjasa besar dalam membukakan jalan dalam perkembangan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tujuan dari penuli skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat sebagai bahan skripsi pada program Strata Satu pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang. Adapun judul dari skripsi ini adalah: **“PERANCANGAN E-LIBRARY PADA SMK KARTIKA 1-2 PADANG DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

Dalam melakukan penelitian ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu sebagai ungkapan rasa syukur, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada :

1. **Bapak H. Herman Nawas**, selaku Ketua Yayasan Perguruan Tinggi Komputer Padang.
2. **Bapak Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc**, selaku Rektor Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.
3. **Bapak Dr. Ir. Suminjan, M.Sc**, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.
4. **Ibu Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom**, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.
5. **Ibu Eva Rianti, S.Kom, M.Kom**, selaku pembimbing I, yang telah meluangkan waktu dan memberikan bimbingan serta arahan yang dapat membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.