

## INTISARI

### RANCANG BANGUN WEBISTE PERPUSTAKAAN SEKOLAH DENGAN FITUR MEMBACA E-BOOK MENGGUNAKAN METODE SINKRONISASI GOOGLE DRIVE

Oleh  
*Ahmad Darma Wijaya Atenza*  
19312097

Penelitian ini dilakukan atas dasar kebutuhan untuk pengembangan website perpustakaan digital. Pengembangan perpustakaan digital ini dinilai memiliki keuntungan meliputi kemampuan berbagi koleksi digital antar institusi, pengurangan penggunaan bahan cetak secara lokal, peningkatan aksesibilitas melalui media elektronik, dan nilai jangka panjang dari koleksi digital. Selain itu, penelitian ini diharapkan menjadi solusi yang relevan untuk menyediakan sumber daya pembelajaran yang beragam dan mudah diakses. Solusi yang didapat adalah “Rancang Bangun Website Perpustakaan Sekolah Dengan Fitur Membaca *E-Book* Menggunakan Metode Sinkronisasi Google Drive.”

Penggunaan Google Drive sebagai database penyimpanan E-book dalam perpustakaan digital memiliki keuntungan tambahan. dengan memanfaatkan teknologi tersebut, biaya server hosting dapat dihemat. Google Drive memberikan kemudahan dalam menyimpan dan menyinkronkan berbagai jenis dokumen, termasuk e-book. Dengan sinkronisasi Google Drive, siswa dan staf pendidik di dapat dengan mudah mengakses koleksi e-book yang tersedia melalui website perpustakaan. Serta didukung dengan pengimplementasian PHP Native dalam pembangunan website perpustakaan diharapkan dapat menghasilkan desain yang baik meskipun dengan sistem yang ringan. PHP Native dipilih karena direkomendasikan untuk membangun sistem yang ringan namun handal. Keuntungan utama menggunakan PHP Native adalah kemampuannya dalam mengoptimalkan kode dengan hanya memuat fitur yang diperlukan, tanpa membuang sumber daya pada fitur yang tidak sepenuhnya digunakan seperti pada Framework. Dalam hal ini, PHP Native dapat memberikan solusi yang efektif dan efisien dalam pengembangan perpustakaan digital di SMK YPPL Panjang.

Dengan dengan penelitian ini “Rancang Bangun Website Perpustakaan Sekolah Dengan Fitur Membaca *E-Book* Menggunakan Metode Sinkronisasi Google Drive.” dapat memberikan solusi terhadap siswa di SMK YPPL Panjang yang dapat mengakses buku dalam bentuk E-Book yang telah terdigitalisasi didalam sistem perpustakaan yang lebih baik terhadap informasi dan pembelajaran.

*Kata Kunci* : Perpustakaan digital, php native, singkronisasi google drive,website,membaca E-Book

## ABSTRAK

### *Design and Build a School Library Website with an E-Book Reading Feature Using the Google Drive Synchronization Method*

By

*Ahmad Darma Wijaya Atenza  
19312097*

This research was conducted on the basis of the need for the development of a digital library website. The development of this digital library is considered to have advantages including the ability to share digital collections between institutions, reducing the use of printed materials locally, increasing accessibility through electronic media, and the long-term value of digital collections. In addition, this research is expected to be a relevant solution for providing diverse and easily accessible learning resources. The solution obtained is "Design and Build a School Library Website with an E-Book Reading Feature Using the Google Drive Synchronization Method."

Using Google Drive as an E-book storage database in a digital library has an additional advantage. by utilizing this technology, server hosting costs can be saved. Google Drive makes it easy to store and synchronize various types of documents, including e-books. With Google Drive synchronization, students and teaching staff can easily access e-book collections available through the library's website. As well as being supported by the implementation of PHP Native in the development of library websites, it is hoped that it will produce a good design even with a light system. PHP Native was chosen because it is recommended for building lightweight but reliable systems. The main advantage of using PHP Native is the ability to optimize the code by only loading the features that are needed, without wasting resources on features that are not fully used as in the Framework. In this case, PHP Native can provide an effective and efficient solution in the development of digital libraries at SMK YPPL Panjang.

With this research "Design and Build a School Library Website with an E-Book Reading Feature Using the Google Drive Synchronization Method." can provide solutions to students at SMK YPPL Panjang who can access books in the form of e-books that have been digitized in a library system that is better for information and learning.

**Keywords** : Digital library, php native, google drive synchronization, website, reading e-books