

## ABSTRACT

Vocational High School 2 Wonogiri (SMKN 2 Wonogiri) is a school which has high achievement since has been established that make high graduation and has A accreditation in every department, and standard ISO management 2000/9001 at the end of 2010, until 2012 the school has completed student equipment requirement, such as, library building which has two floors.

With library which has been just built, its system has run many times because high demand from member as the result that management arrangement system must be repaired. The library arrangement system in SMKN 2 Wonogiri which has web base is the way to face some troubles and to introduce to the regional people about progression and proficiency technology at this moment. For long time, procedure which the library uses still apply manual way as the result is possible to get trouble that appear because it needs such as a system accessing library quickly and informatively.

Using library system in SMKN 2 Wonogiri will carry out online and offline, system arranged with using programming web, it uses PHP and MySQL as a server database and XAMPP as a webserver, making website appearance /editor uses notepad ++. For publication will use internet global web and will be registered in domain hosting.

Keyword : SMKN 2 Wonogiri, *Lybrary system*, PHP, MySql, xampp server

## ABSTRAK

Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 2 Wonogiri adalah sekolah dengan prestasi yang tinggi sejak awal berdiri yang mencatatkan kelulusan tinggi dan terakreditasi A disetiap jurusan serta sistem manajemen berstandar ISO 2000/9001 di akhir tahun 2008, sampai tahun 2009 sekolah sudah melengkapi perlengkapan kebutuhan siswa seperti di dirikanya perpustakaan dengan gedung yang mempunyai 2 lantai.

Dengan perpustakaan yang belum lama berdiri ini sistem berjalanya sudah berlebih waktu karena tingginya permintaan dari anggota sehingga tatacara pengelolaannya harus diperbaiki. Perancangan sistem perpustakaan ini di SMK Negeri 2 Wonogiri yang berbasis web ini adalah salah cara untuk menjawab menyelesaikan beberapa permasalahan serta untuk memperkenalkan kepada orang – orang daerah tentang kemajuan dan kecanggihan teknologi saat ini. Selama ini prosedur yang digunakan di perpustakaan masih menggunakan cara manual sehingga dipastikan banyak terjadi masalah yang timbul karena itu diperlukan suatu sistem yang bisa mengakses ke perpustakaan secara cepat dan informatif.

Penggunaan sistem perpustakaan di SMK Negeri 2 wonogiri akan dilakukan secara online dan offline, sistem dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman web, yaitu dengan menggunakan PHP dan MySQL sebagai server databasanya serta XAMPP sebagai webserver, tampilan website pembuatan/editor menggunakan notepad++.

Kata Kunci : SMKN 2 Wonogiri, sistem perpustakaan, PHP, MySql, xampp server