

## ABSTRAK

Teknologi informasi dan Komunikasi dikembangkan untuk mempermudah suatu aktifitas dan kegiatan manusia. penelitian yang dilakukan pada SMK Taruna Bumi Metro mendapati permasalahan pada pengarsipan data kehadiran siswa dan guru dimana pengarsipan data tersebut dalam bentuk selebar kertas dan disimpan di dalam map besar. penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah aplikasi pengarsipan data kehadiran siswa dan guru berbasis web. Peneliti menggunakan metode penelitian kualitatif dimana data yang dikumpulkan adalah data asli yang didapat dari tempat penelitian yang dilakukan dengan cara Analisis dokumen, wawancara, observasi, dan pemotretan gambar. Penelitian yang dilakukan pada SMK Taruna Bumi Metro menemukan sebuah permasalahan yang timbul pada pengarsipan data kehadiran siswa dan guru. Untuk memudahkan pengarsipan absensi kehadiran tersebut peneliti merancang sebuah aplikasi berbasis web yang dimana dapat mempermudah pengarsipan data kehadiran tersebut menjadi lebih baik dan efisien. pada aplikasi yang akan dibuat oleh peneliti dibutuhkan metode pengembangan SDLC (system development life cycle) waterfall dengan bahasa pemrograman PHP dan HTML serta MySQL sebagai penyimpanan database, framework yang digunakan yaitu code igniter versi 3.1.11. sublime text sebagai editor dan XAMPP versi 3.2.4. untuk menjalankan database MySQL serta web browser yang digunakan yaitu google chrome. Setelah melakukan penelitian pada SMK Taruna Bumi Metro dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang akan dibuat ini dapat mempermudah pekerjaan Staff tata usaha untuk melakukan pengarsipan data kehadiran siswa dan guru, dikarenakan aplikasi yang dibuat ini dapat di akses secara online dan penyimpanan datanya lebih baik dan terstruktur.

**Kata kunci:** pengarsipan; xampp; aplikasi absensi.

## ABSTRACT

Information and communication technology was developed to facilitate activity and human activities. Research conducted at SMK Taruna Bumi Metro found problems in archiving student and teacher attendance data where archiving the data was in the form of a sheet of paper and stored in a large folder. This study aims to create a web-based application for archiving student and teacher attendance data. The researcher uses qualitative research methods where the data collected is original data obtained from the research conducted using document analysis, interviews, observations, and photo shoots. The research conducted at SMK Taruna Bumi Metro found a problem in archiving student and teacher attendance data. To facilitate the archiving of attendance, the researcher designed a web-based application to facilitate the archiving of the attendance data to be better and more efficient. The application that the researcher will make requires a waterfall SDLC (system development life cycle) development method with PHP and HTML programming languages and MySQL as database storage. The framework used is code igniter version 3.1.11 sublime text as an editor and XAMPP version 3.2. .4. to run the MySQL database, and the web browser used is Google Chrome. After conducting research at SMK Taruna Bumi Metro, it can be concluded that the application to be made can facilitate the work of administrative staff to archive student and teacher attendance data because the application can be accessed online, and the data storage is better and structured.

**Keywords:** Archiving; Xampp; Attendance Application.