

## **ABSTRAK**

SMA Pancasila 3 Paranggupito, Wonogiri merupakan salah satu sekolah menengah swasta dibawah Yayasan Pancasila yang berlokasi di kecamatan Paranggupito, tepatnya di Jalan Paranggupito-Pantai Sadeng km 0,1 Paranggupito, Wonogiri. Sekolah ini menyediakan layanan pendidikan bagi masyarakat Paranggupito dan sekitarnya, dengan masa Pendidikan selama 3 tahun. Sistem pembelajaran yang digunakan oleh sekolah ini masih sebatas kegiatan belajar mengajar yang dilakukan didalam ruang kelas. Materi yang didapat oleh siswa pun masih terbatas yang disampaikan oleh guru didalam kelas Metode yang digunakan dalam penelitian untuk mendapatkan data yaitu dengan melakukan observasi dimana penulis mengumpulkan data dengan cara terjun langsung di SMA Pancasila 3 Paranggupito, Wonogiri serta terlibat secara langsung dengan sumber data, baik data untuk pembuatan sistem atau data untuk penyusunan laporan. Selain itu metode lain yang digunakan yaitu wawancara dengan pihak – pihak terkait di SMA Pancasila 3 Paranggupito. Pada tahap analisis data dilakukan dengan dua cara yaitu tahap analisis sistem yang sedang berjalan maupun tahap analisis sumber daya manusia. Pada tahap perancangan sistem menggunakan ERD (Entity Relational Database) dan juga DFD (Data Flow Diagram). Pada tahap implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MYSQL. Hasil dari penelitian adalah dapat dihasilkan sebuah sistem elearning yang dapat digunakan sebagai media pembelajaran dan komunikasi antar siswa dan guru yang dapat diakses secara online sehingga kegiatan belajar mengajar lebih efektif walaupun dilakukan diluar kelas.

Kata Kunci: E-Learning, web, MYSQL, PHP

## **ABSTRACT**

Pancasila 3 Paranggupito High School, Wonogiri is one of a private high school under the Pancasila Foundation located in Paranggupito sub-district, precisely on Jalan Paranggupito-Sadeng Beach 0.1 km Paranggupito, Wonogiri. This school provides educational services for the Paranggupito communities and its surrounding, with a 3-year Education period. The learning system used by this school is still limited to teaching and learning activities carried out in the classroom. The material obtained by students is still limited of the one delivered by the teacher in class. The research method used to obtain data is by observing where the writer collects data directly at Pancasila 3 Paranggupito High School, Wonogiri and directly involved with data sources, both data for making systems and data for preparing reports. In addition, another method used is an interview with relevant parties at Pancasila 3 Paranggupito High School. In the data analysis stage, it is carried out in two ways, namely the current system analysis stage and the human resource analysis stage. At the system design stage using ERD (Entity Relational Database) and also DFD (Data Flow Diagrams). At the implementation stage, using

the PHP programming language and using the MYSQL database. The results of the research are an e-learning system that can be used as a learning media and communication between students and teachers that can be accessed online so that teaching and learning activities are more effective even if done outside the classroom.

Keywords: E-Learning, web, MYSQL, PHP