

ABSTRAK

Judul : Perancangan Learning Management Sistem pada SMA
ISLAM TAMBORA.
Nama : Krisna
Program Studi : Teknik Informatika

SMA ISLAM TAMBORA Jakarta Barat dalam melakukan pembelajaran materinya dinilai masih kurang efektif karena pada khususnya Guru masih memberikan materinya secara manual, dimana Siswa/I masih ada yang kurang paham dengan materi pembelajaran yang diberi sehingga Siswa/I tidak dapat mengulang lagi materi yang telah diberi. Dengan semakinnya perkembangan atau majunya teknologi agar SMA ISLAM TAMBORA ini tidak tertinggal juga dengan kemajuan teknologi maka penulis ingin membantu SMA ISLAM TAMBORA dalam menyelesaikan permasalahan yang telah dihadapi oleh SMA ISLAM TAMBORA. Dengan manfaat mempermudah proses pengajaran agar berjalan dengan baik. Pengembangan perangkat lunak ini menggunakan Metode *Prototype* dengan meliputi Analisa sistem yang sedang berjalan. Serta Perancangan Sistem Informasi ini menggunakan Bahasa pemrograman *PHP*, dan menggunakan framework *Laravel* dan *Javascript* dan penggunaan database yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini menggunakan Database *MySQL*. Dengan adanya *Learning Management Sistem* ini dapat memudahkan guru dan Siswa/I dalam mengakses materi pembelajaran yang diberikan sehingga sangat efisien dalam segi waktu dan materi.

Kata Kunci : *Prototype, PHP, Laravel, Javascript, Learning Management Sistem.*

ABSTRACT

Title : *Designing a Learning Management System at Junior High School ISLAM TAMBORA*

Name : *Krisna*

Study Program : *Informatics Engineering*

TAMBORA ISLAMIC HIGH SCHOOL, West Jakarta, in carrying out learning material is considered to be still ineffective because in particular the teacher still provides the material manually, where there are students who do not understand the learning material given so that students cannot repeat the material that has been given. With the increasing development or advancement of technology so that SMA ISLAM TAMBORA is not left behind also with advances in technology, the author wants to help SMA ISLAM TAMBORA in solving the problems that have been faced by SMA ISLAM TAMBORA. With the benefit of facilitating the teaching process so that it runs well. The development of this software uses the Prototype Method which includes an analysis of the running system. As well as the design of this Information System using the PHP programming language, and using the Laravel and Javascript frameworks and the use of the database used in designing this information system using the MySQL Database. With this Learning Management System, it can make it easier for teachers and students to access the learning material provided so that it is very efficient in terms of time and material.

Keyword : *Prototype, PHP, Laravel, Javascript, Learning Management Sistem.*