

ABSTRACT

Title : **ACADEMIC SYSTEM DESIGN IN VOCATIONAL SCHOOL 2 GUNUNG TALANG, SOLOK DISTRICT WITH JAVA PROGRAMMING LANGUAGE AND MySQL DATABASE**

Name : **Andri Harnovel**
Reg. Number : **10101152610771**
Major : **Information System**
Education Level : **S1**
Advisors : **1. Syafrika Deni Riski, S.Kom., M.Kom.**
2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom.

School is one of the means of formal education that must be able to provide the best services or facilities for students and also parents. One of the right ways is by utilizing information technology, namely accessing academic value. The software development method used is the Waterfall method. Desktop-based academic information system design can provide optimal service to students and parents so there is no need to come to school to get academic information, resulting in fast and accurate information. The academic information system is designed using the Java programming language and MySQL database.

Keywords: Academic Information Systems, Java, MySQL.

ABSTRAK

Judul : RANCANGAN SISTEM AKADEMIK PADA
SMK NEGERI 2 GUNUNG TALANG
KABUPATEN SOLOK DENGAN BAHASA
PEMOGRAMAN JAVA DAN DATABASE
MySQL

Nama : Andri Harnovel
No.Bp : 10101152610771
Program studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : S1
Pembimbing : 1. Syafrika Deni Riski, S.Kom., M.Kom.
2. Liga Mayola, S.Kom., M.Kom.

Sekolah merupakan salah satu sarana pendidikan formal yang harus dapat memberikan pelayanan atau fasilitas terbaik untuk siswa-siswinya dan juga kepada orang tua. Salah satu cara yang tepat adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi yaitu mengakses nilai akademik. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan yaitu metode Waterfall. Perancangan sistem informasi akademik berbasis dekstop dapat memberikan pelayanan optimal kepada siswa dan orang tua sehingga tidak perlu datang ke sekolah untuk mendapatkan informasi akademik, sehingga dihasilkan informasi yang cepat dan akurat. Sistem informasi akademik tersebut dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman Java dan Database MySQL.

Kata kunci : Sistem Informasi Akademik, Java, MySQL.