

ABSTRACT

Thesis Title : **Application Of A Decision Support System For Admission Of New Students At Smpn 2 Danau Kembar Using The Smart Method Based On Web-Based**

Student Name : **RAMADANI SAFITRA**

Student Number : **1710115261088**

Study Program : **Information System**

Degree Granted : **STRATA-1 (S1)**

Advisor : **1. Prof.Dr.Yuhandri, M.Kom.**
2. Irzal Arief Wisky, M.Kom.

SMP Negeri 2 Danau Kembar is one of the formal education institutions to educate children at the junior high school level , having its address at Jln.Bukit Sileh – Simp.Tj. Nan IV, Kenagarian Kampung Batu Dalam , Danau Kembar District, Solok Regency. The admission of new students to this junior high school is still done using conventional methods, so mistakes often occur and take a long time. Therefore, a decision support system is made that makes it easier for schools to carry out the process of accepting new students, namely by supporting a new student admissions decision system using the SMART method. The decision support system is built using the PHP programming language. PHP programming language is used for-based application development web. And the database used is the MySQL database as a data storage area. After the decision support system is built for the acceptance of new prospective students, it can be done quickly, precisely, and accurately. With the use of the PHP programming language in processing new student admission data, it can be processed quickly and accurately. And with a MySQL database, prospective new student data can be stored properly and securely.

Keywords: New Student Admission, Decision Support System, SMART Method, PHP, School.

ABSTRAK

Judul Skripsi : **Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Penerimaan Siswa Baru Di Smpn 2 Danau Kembar Dengan Metode Smart Berbasis Web**
Nama : **Ramadani Safitra**
No Bp : **1710115261088**
Program Studi : **Sistem Informasi**
Jenjang Pendidikan : **Strata-1 (S1)**
Pembimbing : **1. Dr.Yuhandri, M.Kom.**
2. Irzal Arief Wisky, M.Kom.

SMP Negeri 2 Danau Kembar merupakan salah satu instansi pendidikan formal untuk mendidik anak-anak setingkat Sekolah Menengah Pertama yang beralamat di Jln.Bukit Sileh – Simp.Tj. Nan IV, Kenagarian Kampung Batu Dalam, Kecamatan Danau Kembar, Kabupaten Solok. Dalam penerimaan siswa baru di smp ini masih dilakukan dengan metode konvensional, sehingga sering terjadi kesalahan dan membutuhkan waktu yang cukup lama. Oleh karena itu dibuat sistem penunjang keputusan yang memudahkan pihak sekolah dalam melakukan proses penerima calon siswa baru, yaitu dengan sistem penunjang keputusan penerimaan siswa baru dengan metode SMART. Sistem penunjang keputusan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP. Bahasa pemrograman PHP ini di gunakan untuk pengembangan aplikasi berbasis *web*. Dan database yang digunakan yaitu database MySQL sebagai tempat penyimpanan data. Setelah dibangun sistem penunjang keputusan untuk penerimaan calon siswa baru dapat dilakukan dengan cepat, tepat, dan akurat. Dengan penggunaan bahasa pemrograman PHP dalam mengolah data penerimaan calon siswa baru dapat diproses dengan cepat dan akurat. Dan dengan database MySQL data calon siswa baru dapat disimpan dengan baik dan aman.

Kata kunci : Penerimaan Siswa Baru, Sistem Penunjang Keputusan, Metode SMART, PHP, Sekolah.