

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN  
SISWA BARU DI SMA NEGERI 2 BANGKALAN  
MENGUNAKAN METODE FUZZY ANALYTICAL  
HIERARCHY PROCESS ( FAHP ) SYNTHETIC EXTEND  
ANALYSIS (SEA).**

Zulfiyah  
(10.04.111.00012)

Pembimbing 1 : Rika Yunitarini.ST.MT  
Pembimbing 2 : Andharini DwiC,S.Kom.,M.Kom

**ABSTRAK.**

SMA Negeri 2 merupakan salah satu instansi pendidikan yang berada di kabupaten Bangkalan. Selama ini pencatatan data siswa SMA Negeri 2 Bangkalan masih menggunakan sistem manual dan belum efisien ,dari sistem pengolahan data sebelumnya akan menjadi hambatan bagi yang membutuhkan layanan informasi. Maka dari itu SMAN 2 Bangkalan membutuhkan suatu sistem yang dapat memprmudah pengolahan data siswa yang akan diterima.

Oleh karema itu pada penyusunan tugas akhir ini akan merancang Sistem Informasi Penerimaan Siswa baru dengan menggunakan metode FAHP. Penyeleksian PSB melalui aplikasi website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL.

Setelah sistem dirancang sistem dapat memenuhi kebutuhan dalam mempermudah dan mempercepat kinerja guru dan staff yang bertugas dalam mengelola data siswa baru yang akan diterima. Dari uji obyektifitas yang silakukan terhadap 16 responden, mendapatkan hasil  $\pm 90\%$  responden menyatakan sangat setuju terhadap sistem Sistem Informasi Penerimaan Siswa baru yang dibangun.

*Kata kunci: sistem informasi,penerimaan siswa baru,SMA Negeri 2 bangkalan.*



## ABSTRACT

SMA Negeri 2 is one of the educational institutions that are in Bangkalan. During the recording of student data SMA 2 Bangkalan still using manual systems and inefficient, from a previous data processing system will be a those who need the service information. SMAN 2 Bangkalan needs a system that can facilitate the processing of student data to be received.

Therefore, the preparation of this thesis will design the new Student Information System Acceptance by using FAHP. Selection PSB through this website applications using the programming language PHP and MYSQL.

Once the system is a system designed to meet the needs in facilitating and accelerating the performance of teachers and staff in charge managing data of new students will be accepted. The objectivity of the tests conducted on 16 respondents, getting results  $\pm 90\%$  of the respondents agreed to the system of the new Student Information System Acceptance built.

*Keywords: information system, new admissions, SMAN 2 Bangkalan.*

