

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SISWA SMP UNTUK MEMILIH
SMK BERDASARKAN MINAT BAKAT BERBASIS WEB DENGAN
METODE AHP (GetFuture)**

Oleh

Made Anantha Yoga, NIM 1905021007

Program Studi Manajemen Informatika

ABSTRAK

Pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Siswa SMP Untuk Memilih SMK Berdasarkan Minat Bakat Berbasis Web Dengan Metode AHP (Getfuture) merupakan sebuah aplikasi berbasis *website* untuk membantu siswa SMP mengambil keputusan dalam menentukan jurusan SMK, metode yang digunakan dalam pengambilan keputusan pada sistem adalah metode *Analytical Hierarchy Process* atau sering disebut dengan metode AHP yang dikembangkan oleh Thomas L. Saaty. Tahap dalam pengembangan aplikasi ini menggunakan metode *Waterfall*. Aplikasi ini dirancang memiliki 2 entitas yaitu *admin* dan *user*, dimana tugas *admin* sebagai pengelola data pada sistem, sedangkan *user* dapat melakukan perbandingan pada sistem, dan juga dapat memberikan kritik dan saran kepada *developer* sistem. Pengembangan aplikasi ini menggunakan *framework Laravel*, *Visual Studio Code* sebagai *code editor*, *Apache* sebagai *webserver* dan *MySQL* sebagai tempat manajemen *database* sistem. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah produk berbasis Web sederhana sebagai media interaksi antara *user* dan sistem, dimana aplikasi berbasis Web sangat mudah dijumpai oleh siswa SMP di era maraknya penggunaan internet saat ini.

Kata Kunci : Aplikasi, Web, Pengambilan Keputusan, *Waterfall*, *Analytical Hierarchy Process* (AHP).

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SISWA SMP UNTUK MEMILIH
SMK BERDASARKAN MINAT BAKAT BERBASIS WEB DENGAN
METODE AHP (GetFuture)**

Oleh

Made Anantha Yoga, NIM 1905021007

Program Studi Manajemen Informatika

ABSTRACT

Development of a Decision Support System for Junior High School Students to Choose Vocational School Based on Interest and Talent Web-Based with Analytical Hierarchy Process Method (GetFuture) is a website-based application to help junior high school make decisions in determining vocational majors, the method used in decision on the system is Analytical Hierarchy Process method developed by Thomas L. Satty. This stage in the development of this application uses the Waterfall method. This application is designed to have 2 entities, namely admin and user, where the admin task is to manage data on the system, while the user can make comparisons on the system, and can also provide criticism and suggestions to system developers. This application development uses the Laravel framework, Visual Studio Code as a code editor, Apache as a web server and MySQL as a database management system. The results of this study are a simple Web-based product as a medium of interaction between the user and the system, where Web-based applications are very easy to find by junior high school students in the current era of widespread internet use.

Keyword: Application, Website, Decision Making, Waterfall, Analytical Hierarchy Process (AHP).

UNDIKSHA