

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN PEMODELAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) EXPERT CHOICE UNTUK PEMILIHAN OBJEK WISATA DI JEPARA

(DECISION SUPPORT SYSTEM USES ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) EXPERT CHOICE MODELING FOR THE SELECTION OF ATTRACTIONS IN JEPARA)

Antika Dyah Ayuk Nur Mala Putri
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
antikadyahayuk@gmail.com

ABSTRACT

Jepara city is now beginning to grow like other big cities, especially in the field of tourism. Many new and interesting sights in the city of Jepara. But the lack of information to make tourists often feel confused when having to choose a tourist if a visit to Jepara. The author conducts research on tourists who travel. Many tourists who need an information website about the selection of places to tour in Jepara clearly so they can more quickly determine the tourist attractions they will visit in Jepara. The purpose of this website is to make it easier for tourists to choose a tourist attraction in Jepara. The author wants to create a website to support information. The website was developed using the research methodology used is observation, interview, and research. Method of Decision Making System (SPK) using Analytical Hierarchy Process (AHP) expert choice. System development method using Rapid Application Development (RAD) and created using PHP Hypertext Preprocessor programming language. Database design using MYSQL while system design using Unified Modeling Language (UML). Inside this system will display dashboard menu, data criteria menu, alternative data menu and AHP selection menu. Decision support system for the selection of tourism objects in Jepara using the analytical hierarchy process (ahp) expert choice method will be used as a system for disbursing tourism objects in Jepara. For system development can add several other value variables that might be able to strengthen in decision making. Form development and form design to be more user friendly and more attractive, so the admin does not feel bored with the system view.

Keywords: AHP, Tourism, RAD

ABSTRAK

Kota Jepara saat ini sudah mulai berkembang seperti kota-kota besar lainnya, terutama di bidang pariwisata. Banyak tempat-tempat wisata baru dan menarik di kota Jepara. Namun minimnya informasi membuat wisatawan sering merasa bingung ketika harus memilih tempat wisata jika berkunjung ke Jepara. Penulis mengadakan penelitian pada masyarakat yang berwisata. Banyak wisatawan yang membutuhkan website informasi mengenai pemilihan tempat berwisata di Jepara secara jelas agar mereka dapat lebih cepat menentukan tempat wisata yang akan mereka kunjungi di Jepara. Penulis berkeinginan membuat website untuk menunjang informasi. Website tersebut dikembangkan menggunakan Metodologi penelitian yang dipakai adalah observasi, wawancara, dan penelitian. Metode Sistem Pengambilan Keputusan (SPK) menggunakan *Analytical Hierarchy Process (AHP) expert choice*. Metode pengembangan sistem menggunakan *Rapid Application Development (RAD)* dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman *PHP Hypertext Preprocessor*. Perancangan basis data menggunakan *MYSQL* sedangkan perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)*. Di dalam sistem ini akan menampilkan menu dashboard, menu data kriteria, menu data alternatif dan menu seleksi *AHP*. Sistem pendukung keputusan pemilihan objek wisata di Jepara dengan menggunakan metode *analytical hierarchy process (ahp) expert choice* ini akan digunakan sebagai sistem untuk pencarian objek wisata di Jepara. Untuk pengembangan sistem dapat menambah beberapa variabel nilai lain yang mungkin dapat memperkuat dalam pengambilan keputusan. Pengembangan *form* dan desain *form* agar lebih *user friendly* dan lebih menarik, sehingga admin tidak merasa bosan dengan tampilan sistem baru.

Kata kunci : AHP, Wisata, RAD