

## ABSTRAK

Nama : Abdul Aziz Fikri  
NIM : 41518010119  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Laporan Skripsi : Perancangan Aplikasi Wisata Berbasis Web Samawa  
Great Tour Di Daerah Sumbawa Menggunakan  
Algoritma Apriori  
Dosen Pembimbing : Yustika Erliani, SE, MMSI

Saat ini pengembangan dan promosi pariwisata merupakan salah satu bidang yang sedang gencar digalakkan oleh pemerintah. Hal ini bertujuan untuk mendatangkan keuntungan bagi pemerintah. Dengan adanya kemajuan teknologi informasi seperti sekarang, pengembangan dan promosi pariwisata terlihat semakin nyata. Penggunaan website sebagai alat mempromosikan pariwisata semakin marak digunakan. Dengan alasan tersebut penelitian ini dilakukan, menggunakan algoritma *apriori* dapat mendapatkan rekomendasi berdasarkan pengunjung sebelumnya sebagai parameter perhitungan. Menghitung nilai *support* dan *confidence* berdasarkan pola-pola kunjungan wisatawan yang telah datang dapat membantu merancang promosi yang strategis. Data yang telah dikumpulkan akan dianalisis untuk menemukan nilai asosiasi antara berbagai wisata yang paling sering dikunjungi secara bersamaan. Dan membuat aplikasi website dengan *framework* Laravel dan menggunakan Bahasa pemograman *PHP*. Hasil dari perhitungan itulah yang akan digunakan dalam memunculkan rekomendasi bagi para pengguna aplikasi.

**Kata Kunci:** Pariwisata, Algoritma *Apriori*, Rekomendasi, PHP

MERCU BUANA

## ABSTRACT

Name : Abdul Aziz Fikri  
NIM : 41518010119  
Study Program : Teknik Informatika  
Title Thesis : Perancangan Aplikasi Wisata Berbasis Web Samawa  
Great Tour Di Daerah Sumbawa Menggunakan  
Algoritma Apriori  
Counsellor : Yustika Erliani, SE, MMSI

Currently, the development and promotion of tourism are vigorously being encouraged by the government. This aims to bring benefits to the government. With the advancements in information technology as it is today, the development and promotion of tourism are becoming more tangible. The use of websites as tools to promote tourism is increasingly widespread. For this reason, this research is conducted using the Apriori algorithm to obtain recommendations based on previous visitors as the calculation parameter. Calculating the values of support and confidence based on the visitation patterns of tourists who have already visited can help design strategic promotions. The collected data will be analyzed to find the association values between various tourist spots that are most frequently visited together. Additionally, a website application will be created using the Laravel framework and the PHP programming language. The results of these calculations will be used to generate recommendations for the application users.

**Keywords:** *Tourism, Apriori Algorithm, Recommendations, PHP*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA