

ABSTRAK

JUDUL : PENERAPAN METODE MOORA DALAM MENENTUKAN BANTUAN PEMBANGUNAN WISATA DESA DI DAERAH KABUPATEN KEPULAUAN MENTAWAI BERBASIS WEB

NAMA : YAUMA QARNUN

NOBP : 21101152610224

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG : STRATA 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Liga Mayola, S.Kom. M.Kom

Era globalisasi mendorong pemanfaatan teknologi informasi dalam berbagai bidang, termasuk pembangunan desa dan pengembangan pariwisata untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Penelitian ini bertujuan merancang sistem pendukung keputusan berbasis metode *Multi Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis* (MOORA) untuk menentukan bantuan pembangunan wisata desa secara optimal dan tepat sasaran di Kabupaten Kepulauan Mentawai. Penelitian ini mengintegrasikan teori sistem, konsep informasi, dan pendekatan *System Development Life Cycle* (SDLC), dengan pemodelan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) serta pengembangan berbasis PHP dan *MySQL*. Metode kualitatif digunakan dengan menggabungkan observasi lapangan, wawancara dengan pihak Dinas Pariwisata, serta studi pustaka. Data yang digunakan mencakup kriteria dan subkriteria penilaian bantuan pembangunan wisata, yang diolah menggunakan metode MOORA untuk menghasilkan penilaian yang objektif. Analisis sistem manual pada Dinas Pariwisata, Olahraga, dan Pemuda (DISPARPORA) menunjukkan kelemahan seperti kesalahan manusia dalam pengambilan keputusan. Hasil penelitian mengidentifikasi delapan alternatif terbaik, yaitu Wisata Desa Matotonan (A4), Sirilogui (A10), Sinaka (A11), Katiet (A2), Muntei (A11), Matobe (A7), Madobag (A5), dan Muara Sikabalu (A6), dengan nilai Y_i sebesar 0,307. Wisata Desa Matotonan (A4) ditetapkan sebagai prioritas utama penerima bantuan berdasarkan hasil otomatisasi sistem yang dibangun. Kesimpulan penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan sistem pendukung keputusan berbasis MOORA mampu meningkatkan efisiensi, dan akurasi dalam pengambilan keputusan. Sistem yang dikembangkan mempermudah dan membantu DISPARPORA menetapkan prioritas wisata desa secara tepat sasaran.

Kata Kunci: Bantuan Pembangunan, Sistem Pendukung Keputusan, Wisata Desa, MOORA, Website.