

**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
MENGUNAKAN METODE KOMBINASI AHP DAN MOORA  
DALAM MENENTUKAN PENEMPATAN WALI KELAS  
MADRASAH DINIYAH AWALIAH NAGARI PADANG LUA**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1 pada  
Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



2024

## ABSTRAK

*Madrasah Diniyah Awaliyah (MDA) merupakan sebuah wadah yang digunakan untuk membentuk karakter religius para generasi muda di luar sekolah dasar atau SD. Untuk bisa membentuk karakter tersebut maka dibutuhkan tenaga pendidik yang berkualitas yang mampu mendidik dan membimbing peserta didik. Pada Madrasah Diniyah Awaliyah Padang Lua memiliki sistem kelas unggulan hingga kelas biasa yang di bimbing dengan wali kelas yang akan di rolling setiap pergantian tahun ajaran. Namun, pada pelaksanaannya masih belum dapat dijalankan secara optimal sehingga menimbulkan beberapa permasalahan dalam menentukan penempatan wali kelas yang tepat di masing-masing kelas yang tersedia. Permasalahan yang terjadi adalah tidak tepatnya pemilihan dan penempatan wali kelas yang terpilih. Akibat fatal yang terjadi adalah banyak tenaga pendidik yang resign dengan alasan tidak mampu menjadi wali kelas di kelas yang ditetapkan hingga berdampak pada kesehatan guru tersebut. Pihak Yayasan dan eksekutif MDA tidak mengetahui dengan pasti kecocokan dan ketepatan antara kemampuan calon wali kelas dengan kriteria masing-masing kelas. Selain itu dikarenakan melakukan perhitungan secara manual, hanya berdasarkan asumsi yang tidak jelas perhitungannya, menyebabkan terjadinya kesalahan dalam memproses data kriteria dan penentuan alternatif menjadi tidak tepat. Permasalahan ini diketahui disaat melaksanakan wawancara dengan Wakil Kepala MDA Nagari Padang Lua. Sehingga hal inilah yang menjadikan dasar dilakukannya penelitian ini dengan tujuan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan dengan menerapkan metode Combination AHP – MOORA. Metode AHP digunakan untuk mencari nilai bobot dari masing-masing kriteria, yaitu hubungan dengan siswa, metode pembelajaran, metode evaluasi pembelajaran, kehadiran, dan masa kerja. Metode MOORA digunakan untuk mencari nilai preferensi dari alternatif inputan. Dengan adanya Sistem Pendukung Keputusan ini dapat menjadi salah satu solusi dalam menyelesaikan permasalahan mengenai penempatan wali kelas di MDA Padang Lua menjadi lebih tepat pada sasaran kelas yang seharusnya.*

**Keywords:** *Madrasah Diniyah Awaliyah, Sistem Pendukung Keputusan, Combination AHP – MOORA, Wali Kelas.*

