

**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
UNTUK MEREKOMENDASIKAN SEKOLAH RAMAH ANAK PADA
DINSOSPMDPPA KOTA SAWAHLUNTO MENGGUNAKAN
METODE WASPAS**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata-I pada
Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

2026

ABSTRAK

Sekolah Ramah Anak merupakan bentuk satuan pendidikan yang menjamin terpenuhinya hak-hak anak dalam suasana belajar yang aman, bersih, sehat, inklusif, dan bebas dari kekerasan serta diskriminasi. Program ini bertujuan untuk memastikan setiap anak dapat tumbuh dan berkembang secara optimal melalui proses pembelajaran yang menghargai partisipasi, perlindungan, dan kesejahteraan anak di lingkungan sekolah. Sekolah Ramah Anak juga menjadi bagian penting dari kebijakan nasional dalam mewujudkan kota yang layak bagi anak di berbagai daerah. Di Kota Sawahlunto, proses rekomendasi Sekolah Ramah Anak masih dilakukan secara manual melalui pendataan, pengisian formulir penilaian oleh sekolah, dan verifikasi lapangan oleh Dinas Sosial, Pemberdayaan Masyarakat, Desa, Perempuan, dan Perlindungan Anak (DINSOSPMDPPA). Prosedur tersebut memerlukan waktu yang lama dan menyulitkan pengolahan data untuk menghasilkan rekomendasi yang cepat. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, salah satu solusi yang dapat dilakukan adalah dengan membangun sistem pendukung keputusan yang digunakan untuk memberikan rekomendasi Sekolah Ramah Anak di Kota Sawahlunto. Sistem ini dibangun menggunakan framework Laravel dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Metode perankingan yang digunakan adalah Weighted Aggregated Sum Product Assessment (WASPAS), yang mampu mengolah data multikriteria secara objektif dan menghasilkan rekomendasi berdasarkan tingkat pencapaian indikator. Objek kajian penelitian ini mencakup enam kriteria utama, yaitu (1) kebijakan sekolah ramah anak, (2) pendidik dan tenaga kependidikan terlatih hak-hak anak, (3) pelaksanaan proses pembelajaran ramah anak, (4) sarana dan prasarana, (5) partisipasi anak, serta (6) partisipasi orang tua, lembaga masyarakat, dunia usaha, dan pemangku kepentingan lainnya. Hasil dari penelitian ini dapat membantu DINSOSPMDPPA Kota Sawahlunto dalam memberikan rekomendasi Sekolah Ramah Anak secara lebih cepat, akurat, dan transparan, serta mendukung peningkatan kualitas pendidikan ramah anak di Kota Sawahlunto.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Sekolah Ramah Anak, Kota Sawahlunto, DINSOSPMDPPA, WASPAS.