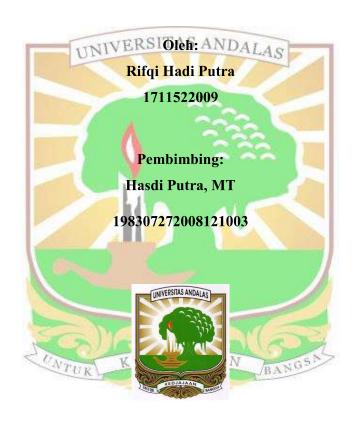
PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PEMBERIAN REMISI PADA LEMBAGA PEMASYARAKATAN (STUDI PERBANDINGAN METODE SAW DAN METODE TOPSIS)

TUGAS AKHIR

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



JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021

ABSTRAK

Narapidana dalam menjalani pidana penjara memiliki hak-hak yang terlindungi oleh hak asasi manusia dan undang-undang Indonesia, saah satunya adalah adanya pemberiaan remisi. Remisi adalah pengurangan masa menjalani pidana yang diberikan kepada narapidana yang telah memenuhi syarat-syarat yang ditentukan dalam peraturan perundang-undangan. Remisi dibedakan menjadi dua jenis yaitu remisi umum dan remisi khusus. Pada penelitian ini penulis mengambil remisi khusus sebagai bahan penelitian. Saat ini Lembaga Pemasyarakatan Klas II B Kota Muaro Sijunjung dalam memberika<mark>n rekomendasi terkait dengan pemberian remisi narapidana di</mark> instansi tersebut masih secara manual. Sehingga sering muncul kendala dalam pemberian rekomendasi remisi narapidana dikarenakan membutuhkan waktu yang lama dikarenakan perhitungan manual dan jumlah narapidana yang tida sedikit sehingga tidak efektif dan efesien. Oleh karena itu Lembaga Pemasyarakatan Klas II B Kota Muaro Sijunjung membutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu dalam memberikan rekomendasi pemberian remisi narapidana secara akurat berdasrkan kriteria yang telah ditentukan. Pada penelitian ini akan dilakukan analisis perbandingan terhadap dua metode yaitu metode Simple Additive Weighting (SAW) dan metode Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), sehingga di dapat metode mana yang paling tepat untuk dibuatkan aplikasi sistem pendukung keputusan rekomendasi pemberian remisi narapidana berdasarkan metode tersebut. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah aplikasi SPK yang dapat mempermudah pihak lapas dalam memberikan rekomendasi pemberian remisi narapidana berdasarkan kriteria yang ditetapkan.

Kata Kunci: SPK, Simple Additive Weighting, Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution