

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Remisi adalah pengurangan masa menjalani pidana yang di berikan pada narapidana yang sudah memenuhi syarat-syarat yang di tentukan di dalam peraturan perundang-undangan. Dalam remisi yang di kurangi yaitu masa menjalani pidana oleh narapidana yang di putuskan pada saat di pengadilan.

Sistem pendukung keputusan (SPK) merupakan suatu sistem interaktif yang membantu pengambilan keputusan melalui penggunaan data dan model – model keputusan untuk memecahkan masalah – masalah yang sifatnya semi terstruktur dan tidak terstruktur (Turban, 2005).

Permasalahan yang saat ini dialami oleh Lembaga Pemasyarakatan kelas II A kota ternate khususnya pimpinan dan petugas lembaga pemasyarakatan dalam menentukan narapidana yang akan mendapatkan remisi sudah tersistem namun masih belum optimal dalam menentukan remisi tersebut misalnya berkas-berkas narapidana yang memenuhi persyaratan akan diinput untuk mengusulkan pemberian remisi, terdapat beberapa narapidana pada Lembaga Pemasyarakatan kelas II A yang akan mendapatkan jumlah remisi tetapi sulit untuk menemukan siapa saja narapidana yang berhak mendapatkan remisi sehingga menyebabkan lapas kelas II A kota ternate tidak dapat menentukan remisi yang akan di berikan kepada narapidana serta menentukan siapa saja yang berhak mendapat remisi. Jadi bagaimana mengolah data-data yang ada di lembaga pemsayarakatan Kelas II A sehingga menjadi suatu keputusan yang akurat dan cepat, apalagi jika keputusan yang ingin di dapatkan sangat banyak.

Metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) merupakan salah satu metode kuantitatif yang dijadikan dasar pengambilan keputusan melalui prosedur sistematis yang mengidentifikasi dan menganalisa beberapa variabel, seorang pembuat keputusan dapat menghitung utilitas dari setiap alternatif menggunakan fungsi MAUT dan dapat memilih alternatif dengan utilitas tertinggi (Handinata, 2011).

Penelitian terkait yang sudah dilakukan oleh (Umar, 2019) dengan judul “Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi *Web hosting* Pada Kantor Media *Online* Suaramu.Co Menggunakan Metode *Multi Attribute Utility Theory* (Maut)” Pada Sistem Pendukung Keputusan ini menggunakan metode *Metode Multi Attribute Utility Theory* dalam menentukan Rekomendasi *Webhosting* untuk merubah dari beberapa kepentingan kedalam nilai numeric dengan skala 0-1, dengan 0 mewakili pilihan terburuk dan 1 mewakili pilihan terbaik. Perhitungan menggunakan metode *Multi Attribute Utility Theory* menghasilkan hasil akhir dengan ranking tertinggi 0,3431 dengan nama alternatif *Idwebhost* dan hasil dari penelitian ini dapat mendukung keputusan pemilik portal Suara.Mu dalam memilih *web hosting*.

Selain penelitian diatas, telah juga dilakukan penelitian yang bahas tentang “Penerapan metode *simple additive weighting* dalam pemberian remisi bagi narapidana (studi khusus:Lembaga pemasyarakatan kelas II B padang sidimpuang”. Dalam pengambilan keputusan menggunakan metode SAW ini pemberian remisi di tentukan dengan kerteria berupa masa tahanan, tindak pidana dan jasa yang di berikan narapidana selama berada di lapas, dengan cara menilai setiap perilaku dan perbuatan narapidana selama proses hukum. Metode ini di mulai dengan membangun sebuah matriks keputusan, membuat matriks keputusan ternormalisasi, membuat matriks keputusan

ternormalisasi terbobot, menentukan selusi ideal positif dan negatif, menghitung separasi, menghitung kedekatan relatif terhadap selusi ideal positif dan mengranking alternative (Benardo, 2017).

Berdasarkan uraian diatas, penulis akan melakukan penelitian tentang “Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Remisi Kepada Narapidana Dengan Menggunakan Metode *Multi Attribute Utility Theory (MAUT)* “

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah adalah sebagai berikut:

Bagaimana merancang sistem pendukung keputusan untuk menentukan remisi kepada narapidana di Lembaga Pemasyarakatan Kelas II A Kota Ternate.

1.3 Batasan Masalah

Untuk memperarah tujuan dari penelitian ini, penulis membuat batasan masalah yaitu:

1. Sistem yang di buat menggunakan bahasa pemrograman *PHP*
2. Metode yang digunakan yaitu metode *Multi Attribute Utility Theory (MAUT)*
3. Data yang digunakan di ambil dari data yang sudah di tentukan dengan kriteria remisi narapidana pada lapas kelas II A kota Ternate

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Dapat merancang sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Multi Attribute Utility Theory (MAUT)* untuk menentukan pemilihan remisi di Lapas Kelas II A Kota Ternate.

2. dapat mengimplementasikan metode *Multi attribut utility theory (MAUT)* dalam sistem pendukung keputusan untuk menentukan remisi kepada narapidana di lembaga Pemasyarakatan Kelas II A Kota Ternate Berbasis *WEB*.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi peneliti, penelitian ini di harapkan menjadi implemmentasi disiplin ilmu peneliti selama menempuh pendidikan S1, Selain itu di harapkan dapat menjadi penyelesaian tugas akhir peneliti.
2. Pengguna sistem (Lapas kelas II A Kota Ternate), penelitian ini di harapkan dapat mempermudah pegawai Lapas kelas II A Kota Ternate dalam menentukan pemilihan remisi.
3. Bagi peneliti lain dapat di jadikan keterangan untuk mengembangkan penelitian ini

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini merupakan pembahasan singkat dari setiap BAB yang menjelaskan hubungan antara BAB yang satu dengan BAB yang lainnya untuk lebih memudahkan penulis dalam membuat dan menyelesaikan permasalahan sehingga dalam penyusunan laporan ini lebih ter arah, adapun sistematika penulisan yaitu sebaagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

BAB ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB ini membahas penjelasan teori-teori tentang materi pendukung yang berkaitan dengan judul penelitian penulis serta hal-hal yang berhubungan dengan pembangunan sistem, agar dapat memberikan landasan literature dalam menyelesaikan masalah.

BAB III METODE PENELITIAN

BAB ini berisi metode penelitian yang digunakan, yang meliputi teknik pengumpulan data, alat dan bahan penelitian, jenis metode penelitian, analisis sistem yang berjalan, dan gambaran sistem yang akan dibuat.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada BAB ini menjelaskan implementasi perancangan detail dalam hal kerja sistem beserta analisis terhadap sistem serta pengujian.

BAB V PENUTUP

BAB ini merupakan hasil penelitian yang dirangkum dari bab-bab sebelumnya serta saran-saran diberikan bagi dan oleh pembaca untuk penyempurnaan penulis.