

## ABSTRAK

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENENTUKAN REMISI KEPADA NARAPIDANA DI LEMBAGA PEMASYARAKATAN KABUPATEN INDRAMAYU MENGGUNAKAN METODE *ANALYTIC HIERARCHI PROCESS* (AHP)

INDRA HERMAWAN - NIM 206700140

Jurusan Teknik Informatika

Remisi adalah pengurangan masa menjalani pidana yang diberikan kepada narapidana dan anak pidana yang memenuhi syarat-syarat yang ditentukan dalam peraturan perundang-undangan yang diberikan oleh Menteri Hukum dan HAM setelah mendapat pertimbangan dari Direktur Jenderal Pemasyarakatan.

Untuk membuat Sistem Pendukung Keputusan (SPK) menentukan remisi ini, penulis menggunakan metode *Analytic Hierarchi process* (AHP) yang menguraikan masalah multi faktor atau multi kriteria yang kompleks menjadi suatu hirarki. Sehingga suatu masalah yang kompleks dapat diuraikan ke dalam kelompok-kelompoknya yang kemudian diatur menjadi suatu bentuk hirarki sehingga permasalahan akan tampak lebih terstruktur dan sistematis.

Hasil Penilaian atau penyekalaan dilakukan menurut tingkat signifikansi dari tiap kriteria atau elemen dalam struktur AHP pada aplikasi menunjukkan perhitungan kriteria sudah konsisten karena Rasio Konsistensi ( $CR$ )  $< 0,100$  berarti preferensi responden adalah konsisten.

**Kata Kunci** : Sistem Pendukung Keputusan (SPK), *Analytic Hierarchi Process* (AHP), Remisi, Narapidana, Rasio Konsistensi.