

ABSTRAK

Angka Harapan Hidup (AHH) merupakan salah satu indikator utama dalam menilai kualitas pembangunan manusia dan tingkat kesejahteraan masyarakat. Perbedaan nilai AHH antarprovinsi di Indonesia menunjukkan adanya ketimpangan pembangunan yang perlu dianalisis secara sistematis. Penelitian ini bertujuan untuk mengklasifikasikan provinsi di Indonesia ke dalam kategori AHH rendah, sedang, dan tinggi berdasarkan data tahun 2024 menggunakan algoritma *Naïve Bayes Classifier*. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS) meliputi nilai AHH laki-laki dan perempuan di 38 provinsi. Metode penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan tahapan pra-pemrosesan data, perhitungan AHH rata-rata, diskretisasi kategori, serta penerapan *Gaussian Naïve Bayes*. Evaluasi model dilakukan menggunakan *confusion matrix* dengan metrik akurasi, presisi, dan *recall*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa algoritma *Naïve Bayes Classifier* mampu mengklasifikasikan seluruh provinsi dengan tingkat akurasi, presisi, dan *recall* sebesar 100%. Hasil klasifikasi ini diharapkan dapat menjadi dasar pendukung pengambilan kebijakan pembangunan manusia dan kesehatan masyarakat di Indonesia.

Keyword: angka harapan hidup, data mining, kesehatan Masyarakat, klasifikasi, naive bayes.