

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk memprediksi perceraian pada pasangan muda di Kota Medan di masa mendatang dengan mengimplementasikan proses data mining menggunakan metode Naïve Bayes pada sebuah sistem informasi yang akan dibangun berbasis website. Pengumpulan data dilakukan dengan cara penelitian lapangan yaitu berupa observasi dan wawancara yang dilakukan di Pengadilan Agama Medan. Selanjutnya data-data yang dikumpulkan digunakan sebagai acuan atau parameter untuk diproses pada data baru yang dihitung dengan menggunakan metode Naïve Bayes. Pada penelitian ini didapat kesimpulan bahwa sistem informasi yang dirancang untuk memprediksi perceraian pada pasangan muda di Kota Medan bahwa proses perhitungan data mining menggunakan metode Naïve Bayes berdasarkan data-data masa lalu sangat tepat untuk memprediksi kasus perceraian di masa mendatang.

Kata kunci : perceraian, sistem informasi, data mining