

ABSTRAK

Kemiskinan adalah salah satu masalah sosial negara. Kemiskinan ada, namun hak-hak dasar orang miskin untuk hidup bermartabat, yang merupakan salah satu hak asasi manusia yang paling mendasar, tidak terpenuhi. Untuk meningkatkan kualitas hidupnya, setiap orang memiliki tanggung jawab untuk memiliki pekerjaan dan kehidupan yang layak, serta tempat tinggal yang baik. Pelaksanaan Program Harapan Masyarakat merupakan salah satu strategi pengentasan kemiskinan (PKH). Dalam penelitian ini, pendekatan *naive bayes* diterapkan; merupakan salah satu metode yang dapat digunakan dalam proses pemecahan masalah. Metode *naive bayes* dapat digunakan untuk menentukan layak atau tidaknya seseorang menerima hibah dari Program Keluarga Harapan (PKH) berdasarkan kriteria tertentu, seperti pendapatan bulanan, jumlah tanggungan, usia anak, jumlah saudara kandung, usia saudara kandung anak, usia saudara kandung anak, usia saudara kandung anak, usia saudara kandung anak, usia saudara kandung anak, usia. Metode *naive bayes* dapat memberikan informasi yang akurat dan tepat waktu berdasarkan hasil data mining. Hasil dari penelitian ini adalah bahwa sistem aplikasi untuk melacak klaim PKH telah dikembangkan untuk menentukan apakah suatu klaim sah atau tidak berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan. Sistem ini dapat merekomendasikan tindakan kepada peserta PKH agar mereka tetap pada jalurnya. Dari hasil pengujian yang dilakukan dengan menggunakan data sebanyak 500, 400 as data training dan 100 as data testing, akurasi polanya sebesar 86,00 persen dan errornya 14,00 persen, yang jumlah data yang tepat sebanyak 86 dan yang tidak tepat sebanyak 14.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, *Naive Bayes*, PKH