

ABSTRAK

ANDHIKA DWI, 2016, Penerapan metode *Naïve Bayes Classifier* untuk pradiagnosa penyakit Tuberculosis. S1 Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Informatika Dan Komputer Indonesia (STIKI) Malang.

Dosen Pembimbing : Daniel Rudiaman, ST.,M .Kom.

Kata Kunci : Aplikasi Diagnosa Penyakit, Klasifikasi Penyakit Tuberculosis, *Naïve Bayes Classifier*, NBC.

Mendeteksi atau mendiagnosa penyakit adalah salah satu cara untuk mengobati seseorang, salah satunya adalah diagnosa penyakit *Tuberculosis*.

Dari sekian banyak diagnosa penyakit, *tuberculosis* merupakan diagnosa yang cukup sulit. Hal tersebut dikarenakan membutuhkan berkonsultasi dengan dokter, uji lab, foto *rontgen* dada, dan sebagainya.

Metode *NaïveBayes* ini secara umum dikenal dengan teknik probabilitas yang dapat digunakan untuk kepentingan pengambilan keputusan, dalam hal ini metode *NaïveBayes* membutuhkan data training untuk digunakan sebagai data acuan sebagai pengambilan keputusannya.

Berdasarkan hasil analisa dan implementasi maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa metode *NaïveBayes* dengan segala keterbatasannya mampu mendiagnosa penyakit *tuberculosis*. Pendiagnosaan dapat memberikan nilai lebih akurat yang lebih tinggi berdasarkan banyaknya jumlah kombinasi data training dan jumlah isi data training.