

ABSTRAKSI

Penyakit ginjal kronis (*Chronic Kidney Disease*) dapat diterapkan kedalam salah satu cabang *Artificial Intelligence* yaitu *Data mining*, salah satu metode algoritma dari *Data Mining* yaitu algoritma *Naive Bayes* yang menggunakan teknik *Classification*, untuk menjalankan metode *Naive Bayes* dibutuhkan *Dataset*, digunakan sebagai data latih yang nantinya akan dihitung probabilitasnya berdasarkan data yang ingin diuji, dari hasil perhitungan tersebut maka dapat menentukan apakah pasien termasuk penyakit ginjal kronis (*ckd*) atau bukan penyakit ginjal kronis (*notckd*). Pengembangan aplikasi menggunakan bahasa PHP dan MYSQL untuk database manajemennya. Sistem aplikasi dapat menghasilkan klasifikasi pasien termasuk golongan kategori *ckd* atau *notckd*, berdasarkan hasil pengujian yang didapatkan menggunakan algoritma *Naive Bayes* menghasilkan nilai akurasi yang baik sebesar 99 %.

Kata kunci : *Chronic Kidney Disease, Data Mining, Naive Bayes, Classification.*