

ABSTRAK

METODE *NAIVE BAYES CLASSIFIER* DALAM PENDIAGNOSAAN PASIEN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK) (Studi Kasus : Klinik Urologi Hubbaka)

*Naive Bayes Classifier Methode in the diagnosis of patient with urinary tract
infection
(Case Study : Hubbaka Urology Clinic)*

Oleh
Dian Putri
13311164

Kesehatan merupakan faktor terpenting dalam kehidupan seseorang, apabila kesehatan terganggu maka aktivitas seseorang pun terganggu. Dewasa ini banyak sekali penyakit yang menjadi angka kematian tertinggi, salah satunya penyakit Infeksi saluran kemih (ISK) adalah infeksi yang sering menyerang pria maupun wanita dari berbagai usia dengan berbagai tampilan klinis dan episode. ISK dapat secara signifikan menjadi mortalitas (kematian). Walaupun saluran kemih normalnya bebas dari pertumbuhan bakteri, bakteri yang umumnya naik dari rektum dapat menyebabkan terjadinya ISK.

Kemajuan dalam dunia teknologi khususnya dibidang kedokteran sangat membantu yakni dapat mendeteksi atau mendiagnosa pasien. Salah satunya adalah sistem pakar yaitu sistem yang digunakan untuk mendeteksi suatu penyakit dalam bidang kedokteran.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall* dan menggunakan pemodelan *Unified Modelling Language* (UML) dengan menggunakan *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram* dan software yang dikembangkan akan melalui pengujian *Confusing Matrix*.

Hasil dari penulisan laporan ini disimpulkan bahwa Sistem Pendiagnosan Pasien Infeksi Saluran Kemih (ISK) dapat membantu pasien penderita infeksi saluran kemih dalam mendeteksi dini serta mendapatkan informasi terhadap penyakit infeksi saluran kemih.

Kata kunci: Aplikasi : Infeksi Saluran Kemih, *Unified Modelling Language*, *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, *Confusing Matrix*.