

ABSTRAKSI

Data mining adalah salah satu cabang keilmuan yang banyak dipakai dalam menggali informasi dari suatu data yang disajikan. Salah satu permasalahan yang sering muncul dalam penggalian informasi itu adalah adanya *missing value* pada data. Hal ini dapat membuat tingkat keakuratan dari informasi yang didapat menjadi berkurang. Ada beberapa cara untuk mengatasi hal ini. Salah satunya adalah dengan melakukan pengisian terhadap missing value tersebut. Cara ini disebut proses imputasi.

KNN Imputation adalah salah satu metoda imputasi yang dikembangkan dari metode klasifikasi KNN (K-Nearest Neighbour). Metoda ini adalah salah satu metoda imputasi berbasis statistik. Pada intinya metoda ini akan mencoba mengisi *missing value* dari suatu data dengan mengambil nilai dari tetangga terdekatnya. Pengukuran terhadap performansi metoda ini terhadap proses klasifikasi, yang merupakan salah satu proses dalam data mining akan dianalisis dari precision, recall, dan F-measure saat data diklasifikasi setelah diimputasi. Diharapkan setelah mengalami proses imputasi dengan metoda ini, penggalian informasi terhadap suatu data yang memiliki *missing value* menjadi lebih baik dan akurat dari sebelumnya.

Kata Kunci : imputasi, KNN Imputation, *missing value*, klasifikasi