

ABSTRAK

Nama : Muhamad Syapril (140 2016 069)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : Penerapan Algoritma Multiple Imputation Using Chained Equations (MICE), Mean Dan Median Untuk Memperbaiki Missing Data Pada Rekam Medik Dalam Kesehatan

Penyakit liver ialah penyakit gangguan pada liver atau hati yang menyebabkan organ tidak dapat berfungsi dengan baik, secara umum faktor penyebab terjadinya penyakit liver dapat disebabkan pola hidup yang tidak sehat atau disebabkan oleh hal lain misalnya terinfeksi virus dan ketergantungannya zat adiktif yang menyebabkan penyakit liver. Missing data adalah sebuah informasi yang hilang atau tidak tersedia untuk sebuah objek. Salah satu yang dapat dilakukan missing data adalah dengan cara mengisi missing data dengan nilai nilai yang berdasarkan informasi yang tersedia pada data tau lebih dikenal dengan inputasi. Imputasi dengan metode mean mengisi metode data dengan nilai rata rata yang diketahui oleh variable, sedangkan median untuk mengisi data yang kosong dengan nilai tengah dan *multiple imputation by chained equation* (mice) untuk mengisi nilai data yang kosong dengan cara mengisi beberapa kali. Dari model atau metode mean, median dan mice, mean dan median tidak memberikan korelasi atau fitur, sedangkan mice metode mice lebih akurat atau detail memeriksa di setiap variable yang ada. Maka metode mice dianggap lebih tepat dalam memperbaiki nilai data yang hilang (missing data).

Keyword: Liver, imputasi, mean, median, mice