

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 <i>Missing Values</i> .....	13
3.2 <i>Imputasi Data</i> .....	15
3.3 <i>K-Nearest Neighbors (KNN)</i> .....	18
3.4 <i>Multivariate Imputation by Chained Equation (MICE)</i> .....	19
3.5 <i>Single Center Imputation from Multiple Chained Equation (SICE)</i> .....	24
3.6 <i>Logistic Regression</i> .....	26
3.7 <i>Random Forest</i> .....	27
3.8 <i>Evaluation Metrics</i> .....	29
3.9 Uji Signifikansi Statistik.....	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	35
4.1 Studi Literatur.....	35

4.2	Dataset.....	35
4.3	Prosedur Penelitian.....	37
4.4	Teknik Imputasi .....	42
4.5	Pemodelan Klasifikasi.....	67
4.6	Evaluasi.....	69
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		71
5.1	Spesifikasi Perangkat Keras dan Lunak.....	71
5.2	Identifikasi <i>Missing Value</i> .....	72
5.3	<i>Preprocessing Data</i> .....	73
5.4	Imputasi <i>KNN, MICE, SICE</i> .....	77
5.5	Implementasi Klasifikasi.....	82
5.6	Evaluasi .....	84
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....		86
6.1	Deskripsi Dataset dan Persiapan Data.....	86
6.2	Penerapan Imputasi .....	98
6.3	Uji Signifikansi terhadap Perbedaan Performa Metode Imputasi.....	104
6.4	Identifikasi Jenis <i>Missing Value</i> .....	107
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		110
7.1	Kesimpulan .....	110
7.2	Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA .....		112