

DAFTAR ISI

<u>PERNYATAAN</u>	ii
<u>PRAKATA</u>	iii
<u>ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN</u>	v
<u>ABSTRACT</u>	vi
<u>INTISARI</u>	vii
<u>DAFTAR ISI</u>	viii
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	ix
<u>DAFTAR TABEL</u>	x
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	1
<u>1.1 Latar Belakang</u>	1
<u>1.2 Perumusan Masalah</u>	4
<u>1.3 Keaslian Penelitian</u>	5
<u>1.4 Tujuan Penelitian</u>	6
<u>1.5 Manfaat Penelitian</u>	6
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</u>	7
<u>2.1 Tinjauan Pustaka</u>	7
<u>2.2 Landasan Teori</u>	10
<u>2.2.1 Missing Value</u>	10
<u>2.2.1.1 Mekanisme Missing Value</u>	10
2.2.1.2 Pola Missing Value.....	11
2.2.2 Metode Penanganan Missing Value.....	12
2.2.2.1 Metode Deletion.....	13
2.2.2.2 Metode Imputasi.....	15
2.2.2.2.1 Single Imputation.....	15
2.2.2.2.2 Multiple Imputation.....	16
2.2.3 Seleksi Atribut.....	21
<u>BAB III METODOLOGI</u>	26
<u>3.1 Alat dan Bahan</u>	26
<u>3.1.1 Alat</u>	26
<u>3.1.2 Bahan</u>	26
3.2 Metode.....	28
3.2.1 <i>Impute First Then Select</i>	29
3.2.1.1 Tahap Imputasi.....	30
3.2.1.2 Seleksi Atribut.....	31
3.2.1.3 Evaluasi Performa.....	31
3.2.2 <i>Select First Then Impute</i>	32
3.2.2.1 Seleksi Atribut.....	33

3.2.2.2 Tahap Imputasi.....	33
3.2.2.3 Evaluasi Performa.....	34
3.3 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	34
3.3.1 SAS <i>University Edition</i>	34
3.3.2 <i>Statistical Product and Service Solution (SPSS)</i>	35
3.3.3 WEKA 3.7.10.....	36
<u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	38
4.1 <u>Penanganan Missing Value dengan Beberapa Metode</u>	38
4.2 <i>Impute First Then Select</i>	40
4.2.1 Tahap Imputasi.....	42
4.2.1.1 Hasil Imputasi Algoritme MCMC.....	44
4.2.1.2 Hasil Imputasi Algoritme FCS.....	47
4.2.2 Hasil Seleksi Atribut.....	50
4.2.2.1 Hasil Seleksi Atribut pada Imputed Dataset MCMC.....	50
4.2.2.2 Hasil Seleksi Atribut pada Imputed Dataset FCS.....	52
4.2.3 Evaluasi Performa.....	54
4.3 <i>Select First Then Impute</i>	55
4.3.1 Tahap Seleksi Atribut.....	56
4.3.2 Tahap Imputasi.....	59
4.2.3 Evaluasi Performa.....	65
4.4 Pembahasan.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72