

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
RINGKASAN.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Masalah.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	
1. <i>Data Mining</i> .....	7
a. Pengertian <i>Data Mining</i> .....	7
b. KDD ( <i>Knowledge Discovery In Database</i> ).....	11
c. <i>Missing Values</i> .....	16
2. Algoritme <i>k-means clustering</i> .....	18
3. <i>Antropometri</i> .....	31

4. Weka .....	32
5. Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) .....	43
B. Penelitian Sebelumnya.....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
B. Metode Pengumpulan Data.....	38
1. Studi literatur .....	38
2. Data primer .....	38
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	39
1. Alat Penelitian.....	39
2. Bahan Penelitian .....	41
D. Konsep Penelitian .....	41
1. Identifikasi Masalah.....	42
2. Pengumpulan data.....	43
3. Preprocessing data .....	43
4. Penggunaan metode <i>clustering</i> .....	43
5. Evaluasi.....	44
6. Penarikan kesimpulan .....	44
E. Data.....	44
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Objek Penelitian .....	47
B. Identifikasi Masalah.....	48
C. Pengumpulan Data .....	48
D. <i>Preprocessing</i> Data.....	51
1. Persiapan Data .....	51
2. Preprocessing Data .....	53
a. Penanganan <i>Missing Values</i> .....	53
E. Penggunaan Metode <i>Clustering</i> .....	56
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	60
B. Saran .....	60

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nilai Mata Kuliah.....	21
Tabel 2.2 Perhitungan Jarak Antar <i>Cluster</i> .....	22
Tabel 2.3 Kelompok Data 1 .....	23
Tabel 2.4 Pusat <i>Cluster</i> Baru .....	23
Tabel 2.5 Perhitungan Jarak Antar <i>Cluster</i> .....	24
Tabel 2.6 Kelompok Data 2 .....	25
Tabel 2.7 Nilai Mata Kuliah.....	26
Tabel 2.8 Perhitungan Jarak Antar <i>Cluster</i> .....	27
Tabel 2.9 Kelompok Data 1 .....	28
Tabel 2.10 Pusat <i>Cluster</i> Baru .....	28
Tabel 2.11 Perhitungan Jarak Antar <i>Cluster</i> .....	29
Tabel 2.12 Kelompok Data 2 .....	29
Tabel 2.13 Pusat <i>Cluster</i> Baru .....	30
Tabel 2.14 Kelompok Data 3 .....	31
Tabel 2.15 Penelitian Sebelumnya.....	36
Tabel 3.1 <i>Dataset</i> BBLR.....	45
Tabel 4.1 Sample <i>dataset</i> BBLR.....	50
Tabel 4.2 <i>Missing Values</i> .....	54
Tabel 4.3 Data hasil penanganan <i>missing values</i> .....	56
Tabel 4.4 Sampel Data Hasil <i>Cluster</i> 5.....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Akar ilmu data mining.....	10
Gambar 2.2 Proses KDD.....	12
Gambar 3.1 Tahap awal konsep penelitian .....	42
Gambar 3.2 Tahap <i>preprocessing</i> data.....	43
Gambar 3.3 Alur penanganan <i>Missing value</i> .....	56
Gambar 4.1 Sampel data BBLR.....	51
Gambar 4.2 Konversi data BBLR ke format arff.....	52
Gambar 4.3 Hasil perhitungan data <i>antropometri</i> .....	57
Gambar 4.4 Hasil Grafik <i>Clustering</i> dengan weka.....	58



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Dataset* BBLR

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Foto Dokumentasi pengambilan data

