

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>INTISARI</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>PRAKATA</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Dinas Kesehatan .....	5
2.2 Puskesmas .....	5
2.3 Posyandu .....	6
2.4 Gizi .....	6
2.5 Data Mining .....	7
2.6 Klustering .....	8
2.7 <i>K-Means</i> .....	8
2.8 <i>Rapid Miner</i> .....	10

2.9 <i>Stunting</i> .....	11
2.10 Tabel Standar Penilaian Status Gizi Anak .....	12
2.11 Penelitian Terdahulu .....	17

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Metode Pengumpulan Data .....	21
3.1.1 Observasi .....	21
3.1.2 Wawancara .....	21
3.1.3 Studi Pustaka .....	21
3.2 Objek Penelitian .....	21
3.2.1 Tempat Penelitian .....	21
3.3 Alat dan Bahan Penelitian .....	22
3.4 Tahapan Penelitian .....	22

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 <i>Pre-processing</i> .....	25
4.2 <i>K-Means</i> .....	26
4.3 Implementasi pada <i>Rapidminer</i> .....	31

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	40

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori dan Ambang Status Gizi Anak .....	12
Tabel 2.2 Standar Berat Badan Balita Menurut Umur (BB/U) .....	13
Tabel 2.3 Standar Panjang Balita Menurut Umur (PB/U).....	15
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu .....	17
Tabel 4.1 Data Balita.....	25
Tabel 4.2 Titik Pusat Klaster 1 .....	26
Tabel 4.3 Iterasi 1 Balita .....	28
Tabel 4.4 Kelompok Klaster Iterasi 1 .....	29
Tabel 4.5 Titik Pusat Baru.....	30
Tabel 4.6 Iterasi 2 Balita .....	30
Tabel 4.7 Hasil Pengujian .....	35
Tabel 4.8 Standar Antropometri .....	37
Tabel 4.9 <i>Stunting</i> Berdasarkan Tinggi Badan.....	38
Tabel 4.10 <i>Stunting</i> Berdasarkan Berat Badan.....	38
Tabel 4.11 <i>Stunting</i> Berdasarkan Usia .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian .....	23
Gambar 4.1 Dataset .csv .....	32
Gambar 4.2 <i>Operator Read csv Rapidminer</i> .....	32
Gambar 4.3 Alur Proses Impor Dataset .....	33
Gambar 4.4 Susunan Operator Algoritma Apriori .....	34
Gambar 4.5 Hasil Avg. <i>Within Centroid Distance Rapidminer</i> .....	34
Gambar 4.6 Hasil <i>Davies Bouldin Rapidminer</i> .....	35
Gambar 4.7 Kluster Model $k = 2$ .....	36
Gambar 4.8 Visualisasi Model $k = 2$ (Umur dan Berat Badan) .....	36
Gambar 4.9 Visualisasi Model $k = 2$ (Umur dan Tinggi Badan) .....	37