

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGHANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 <i>Data Mining</i> .....	6

2.2.2	Konsep Klasifikasi .....	7
2.2.3	Algoritma <i>K-Nearest Neighbor</i> .....	7
2.2.4	HTML .....	8
2.2.5	PHP.....	9
2.2.6	CSS .....	9
2.2.7	Gizi Balita .....	9
2.2.8	Standar Pertumbuhan Anak (WHO 2005).....	10
2.2.9	Indikator Umur.....	11
2.2.10	Indikator Berat Badan/Umur .....	11
2.2.11	Indikator Pemberian Vitamin A .....	11
2.2.12	Indikator Imunisasi BCG .....	12
2.2.13	Indikator Imunisasi DPT/HB .....	12
2.2.14	Indikator Imunisasi Polio .....	12
2.2.15	Indikator Imunisasi Campak .....	13
2.2.16	Kategori Gizi Lebih .....	13
2.2.17	Kategori Gizi Baik .....	13
2.2.18	Kategori Gizi Kurang .....	13
2.2.19	Kategori Gizi Buruk .....	14
2.2.20	Pemodelan Sistem .....	14
	2.2.20.1 Diagram Konteks.....	14
	2.2.20.2 <i>Data Flow (DFD) Level 0</i> .....	14

2.2.20.3 Relasi tabel.....	15
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>16</b>
3.1 Analisis Sistem .....	16
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	16
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	16
3.1.3 Kebutuhan Masukan.....	16
3.1.4 Kebutuhan Proses .....	17
3.1.5 Kebutuhan Keluaran.....	17
3.2 Perancangan Sistem .....	18
3.2.1 Diagram Konteks .....	18
3.2.2 <i>Data Flow Diagram DFD</i> .....	19
3.2.3 Relasi Tabel .....	21
3.3 Perancangan Antarmuka .....	22
3.3.1 Rancangan Menu <i>Login</i> .....	22
3.3.2 Data Flow Diagram .....	22
3.3.3 Rancangan Tampil Data latih .....	22
3.3.4 Rancangan Tambah Data Latih .....	22
3.3.5 Rancangan <i>Form</i> Uji Data Balita .....	22
3.3.6 Rancangan <i>Form</i> Rekapitulasi Data Balita.....	23
3.3.7 Rancangan Menu Perbandingan .....	23
3.3.8 Rancangan Menu KMS .....	23

<b>BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHSAN SISTEM....</b>	<b>24</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	24
4.1.1 Pembahasan Tampil, Ubah, Hapus, dan Tambah Data .....	24
4.1.2 Pembahasan Uji Data Menggunakan Metode K-NN.....	25
4.1.3 Pembahasan Rekapitulasi Data Balita .	27
4.1.4 Pembahasan Perbandingan K-NN Dengan Tabel WHO .....	29
4.2 Pembahasan Sistem .....	30
4.2.1 Menu Tampil, Ubah, Hapus, dan Tambah Data .....	30
4.2.2 Menu Uji Data Balita .....	32
4.2.3 Menu Rekapitulasi Data Balita .....	33
4.2.4 Menu Perbandingan Metode K-NN dengan Tabel WHO .....	34
4.2.5 Menu KMS (Kartu Menuju Sehat) .....	35
4.2.6 Analisis Validasi Pengujian K-NN .....	36
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>40</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Rumus <i>Euclidian</i> .....	8
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	18
Gambar 3.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 0</i> .....	19
Gambar 3.3 Relasi Tabel .....	19
Gambar 4.1 Tampilan Tampil Data Balita .....	30
Gambar 4.2 Tampilan Ubah Data Balita .....	31
Gambar 4.3 Tampilan Hapus Data Balita .....	31
Gambar 4.4 Tampilan Tambah Data Latih .....	32
Gambar 4.5 Tampilan Uji Data Balita .....	33
Gambar 4.6 Tampilan Hasil Klasifikasi .....	33
Gambar 4.7 Tampilan Rekapitulasi Data Balita.....	34
Gambar 4.8 Tampilan Perbandingan .....	35
Gambar 4.9 Tampilan KMS .....	36

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1 Tabel Persentase Keberhasilan Metode K-NN ..... 36

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tabel Perhitungan Manual .....	L1
Lampiran 2. Tabel Validasi Pengujian K-NN .....	L8
Lampiran 3. Tabel Standar WHO 2005 (BB/U)	
Anak Laki-Laki .....	L10
Lampiran 4. Tabel Standar WHO 2005 (BB/U)	
Anak Perempuan .....	L12
Lampiran 5. Gambar Rancangan Menu <i>Login</i> .....	L14
Lampiran 6. Gambar Rancangan Halaman Utama.....	L15
Lampiran 7. Gambar Rancangan Tampil Data Latih .....	L16
Lampiran 8. Gambar Rancangan Tambah Data Latih.....	L17
Lampiran 9. Gambar Rancangan Uji Data.....	L18
Lampiran 10. Gambar Rancangan Rekapitulasi Data Balita .	L19
Lampiran 11. Gambar Rancangan Perbandingan .....	L20
Lampiran 12. Gambar Rancangan KMS .....	L21