

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFRTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 <i>Data Mining</i>	6
2.2.2 Klasifikasi Metode <i>K-Nearest Neighbor (KNN)</i>	7
2.2.3 Algoritma KNN.....	8
2.2.4 ISPA (Infeksi Saluran Pernafasan Akut).....	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	10
3.1 Analisis Sistem.....	11
3.1.1 Kebutuhan Input.....	11
3.1.2 Kebutuhan Proses	11
3.1.3 Kebutuhan Output.....	12
3.1.4 Kebutuhan Software.....	12
3.1.5 Kebutuhan Hardware.....	12
3.2 Perancangan Sistem	12

3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	13
3.2.2	<i>Class Diagram</i>	15
3.2.3	<i>Activity Diagram</i>	16
3.3	Rancangan Antarmuka	18
3.3.1	Rancangan PanelMenu.....	18
3.3.2	Rancangan <i>Form InputDataBalita</i>	19
3.3.3	Rancangan <i>Form Uji</i>	19
3.3.4	Rancangan <i>Form Data Uji</i>	20
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	21
4.1	Definisi Implementasi dan Pembahasan Sistem	21
4.1.1	Implementasi dan Pembahasan Kelas PanelMenu	21
4.1.2	Implementasi PenelInputBalita	23
4.1.3	Implementasi Data Uji.....	31
4.2	Analisis Validitas Pengujian Aplikasi	32
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....		35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Rumus KNN	
Gambar 3.1	Use Case Diagram.....	14
Gambar 3.2	Class Diagram	16
Gambar 3.3	Activity Diagram	17
Gambar 3.4	Rancangan tampilan <i>FormMenu</i>	18
Gambar 3.5	Rancangan tampilan <i>PanelInputDataBalita</i>	19
Gambar 3.6	Rancangan tampilan <i>FormUji</i>	19
Gambar 3.7	Rancangan tampilan <i>FormDataUji</i>	20
Gambar 4.1	Tampilan PanelMenu	21
Gambar 4.2	Tampilan PanelInputBalita	23
Gambar 4.3	Tampilan PanelDatUji.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Tabel Data Balita	L1
Lampiran 2.	Tabel Data Uji Balita	L2
Lampiran 3.	Tabel Validitas Pengujian KNN	L3