

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR CODE	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II.....	5
DASAR TEORI.....	5
2.1 Penyakit.....	5
2.1.1 Demam Berdarah Dengue (DBD).....	5
2.1.2 Diare	6
2.1.3 TB BTA+	7
2.2. Clustering.....	7
2.2.1. K-Means.....	8
2.3. RStudio	10
2.4. R Programming	10
2.5. R Packages	11
BAB III	13
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	13
3.1 Gambaran Umum Sistem.....	13
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	13

3.3	Perancangan Sistem	16
3.3.1.	Flowchart Algoritma K-Means Clustering	16
3.3.2.	Pseudocode K-Means Clustering	17
3.3.3.	Perancangan User Interface.....	17
3.4	Implementasi Sistem.....	20
BAB IV		24
PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS.....		24
4.1	Data.....	24
4.2.	Contoh Perhitungan Manual K-Means	24
4.3.	Contoh Perhitungan <i>K-Means Clustering</i> pada Sistem	30
4.3.	Implementasi Desain Antarmuka (<i>User Interface</i>)	47
4.4.	Pengujian Fungsional.....	48
4.4.1	Pengujian Data Penyakit DBD, Diare, TB BTA+.....	51
4.5	Perbandingan Hasil <i>Clustering</i>	53
4.6	Analisis	55
BAB V.....		56
KESIMPULAN DAN SARAN		73
5.1.	Kesimpulan	73
5.2.	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		75
LAMPIRAN A		
LAMPIRAN B.....		
LAMPIRAN C.....		