

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	i
PENGESAHAN SKRIPSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Perbandingan dengan Penelitian Terdahulu	6
2.2 <i>Clustering</i>	8
2.3 <i>Data Mining</i>	8
2.4 Metode <i>K-Modes</i>	11
2.5 <i>Davies Bouldin Index (DBI)</i>	12
2.6 Perangkat Lunak.....	13
2.6.1 <i>Website</i>	13
2.6.2 <i>Database</i>	14
2.7 <i>Flowchart</i>	14
2.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	15
2.9 Bantuan Langsung Tunai.....	16
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	17

3.1	Studi Literatur.....	17
3.2	Metode Pengumpulan Data	18
3.3	Analisis Kebutuhan	18
	3.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	18
	3.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	18
3.4	Perancangan Sistem.....	19
3.5	Implementasi	19
3.6	Pengujian Sistem	19
BAB 4 PERANCANGAN		20
4.1	Deskripsi Sistem.....	20
4.2	Perancangan Arsitektur Sistem.....	21
	4.2.1 Diagram Blok Secara Keseluruhan.....	21
	4.2.2 Diagram Alir Proses Metode <i>K-Modes</i>	21
4.3	Perancangan Perangkat Lunak	23
	4.3.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	23
	4.3.2 Perancangan Basis Data.....	25
4.4	Perancangan Antarmuka.....	28
	4.4.1 Perancangan Antarmuka Halaman Awal	28
	4.4.2 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Login</i>	29
	4.4.3 Perancangan Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	30
	4.4.4 Perancangan Antarmuka Halaman Penerima BLT.....	30
	4.4.5 Perancangan Antarmuka Halaman Proses <i>K-Modes</i>	31
	4.4.6 Perancangan Antarmuka Halaman Hasil Pengelompokan	32
	4.4.7 Perancangan Antarmuka Halaman Pengujian.....	32
	4.4.8 Perancangan Antarmuka Halaman Tempat Sampah.....	33
4.5	Perancangan Pengujian <i>Black Box</i>	34
BAB 5 IMPLEMENTASI, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....		35
5.1	Implementasi Perangkat Lunak	35
	5.1.1 Antarmuka Halaman Awal	35
	5.1.2 Antarmuka Halaman Masuk	35
	5.1.3 Antarmuka Halaman <i>Dashboard</i>	36
	5.1.4 Antarmuka Halaman Penerima BLT	37

5.1.5	<i>Form Tambah Data Excel</i>	37
5.1.6	Antarmuka Halaman Proses <i>K-Modes</i>	38
5.1.7	Antarmuka Halaman Hasil Pengelompokan	39
5.1.8	Antarmuka Halaman Pengujian	39
5.1.9	Antarmuka Halaman Tempat Sampah	40
5.2	Kode Program	41
5.3	Perhitungan Manual	43
5.4	Pengujian Sistem	52
5.4.1	Pengujian <i>Davies Bouldin Index</i>	52
5.4.2	Pengujian <i>Black Box</i>	62
5.5	Pembahasan	64
BAB 6 PENUTUP		66
6.1	Kesimpulan	66
6.2	Saran	66
Daftar Pustaka		67
LAMPIRAN		69