

DAFTAR ISI

ANALISIS IMPLEMENTASI ALGORITMA <i>MAPREDUCE K-MEANS</i> <i>CLUSTERING</i> PADA HADOOP	
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2. LANDASAN TEORI	5
2.1 Analisis Clustering	5
2.2 K-Means Clustering	6
2.3 Hadoop	9
2.4 Hadoop Distributed File System (FHDFS)	10
2.5 MapReduce	11
2.5.1 Map Procedure	12
2.5.1 Reduce Procedure	13
2.6 MapReduce K-Means Clustering	13
BAB 3. METODE DAN PERANCANGAN SISTEM	17
3.1 Rancangan Umum Sisten	17
3.2 Instalasi dan Konfigurasi Hadoop	18
3.2.1 Spesifikasi Hardware dan Software	18
3.2.2 Proses Instalasi	18
3.3 Input Data	22

BAB 4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS.....	24
4.1 Implementasi Sistem.....	24
4.1.1 Skenario Percobaan.....	24
4.1.2 Pengujian Sistem.....	24
4. 2 Hasil dan Analisis Pengujian Sistem	27
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	39