

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GRAFIK	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB 2 DASAR TEORI	6
2.1 Data Mining	6
2.1.1 Klasterisasi Data Microarray	7
2.1.2 PCA	9
2.1.3 Validasi Klasterisasi	12
2.2 Partisi Graf	12
2.2.1 Clique Partition	12
2.2.2 Algoritma Clique Partition	13
 BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	 18
3.1 Deskripsi Sistem	18
3.2 Spesifikasi Kebutuhan Sistem	19
3.2.1 Spesifikasi Perangkat Lunak	19
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Keras	19
3.3 Diagram Alur Data	19
3.3.1 Diagram Konteks	19
3.3.2 Diagram Alur Data Level 1	20
3.3.3 Diagram Alur Data Level 2 Proses 1 (Reduksi Dimensi PCA)	21
3.3.4 Diagram Alur Data Level 2 Proses 2 (Hitung Korelasi)	22
3.3.5 Diagram Alur Data Level 2 Proses 3 (Analisis Clique Partition)	22
3.4 Kamus Data	24
3.5 Spesifikasi Proses	24
3.6 Tahapan Penelitian	26
 BAB 4 IMPLEMENTASI DAN HASIL PENGUJIAN	 27
4.1. Implementasi	27
4.1.1. Dataset	27
4.1.2. Skenario Pengujian	27
4.2. Hasil Pengujian	28

4.2.1.	Analisis PCA	28
4.2.2.	Analisis Clique	31
BAB 5	PENUTUP	36
5.1.	Kesimpulan	36
5.2.	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN A: Data Training Hasil Pengujian		
LAMPIRAN B: Data Testing Hasil Pengujian		