

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Metode Pengerjaan .....	4
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA .....	6
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Agriculture .....	7
2.3 Rasio Profitabilitas .....	7
2.3.1 Gross Profit Margin .....	7
2.3.2 Return on Asset.....	8
2.3.3 Return on Equity .....	9
2.4 Data Mining .....	9
2.5 Clustering.....	10
2.5.1 Silhouette Index .....	10
2.5.2 Dunn Index .....	11
2.5.3 Calinski-Harabasz .....	11
2.4.1 Davies-Bouldin Index.....	12
2.6 Density-based Spatial Clustering of Applications with Noise .....	12
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13

3.1	Gambaran Sistem Saat Ini .....	13
3.2	Pengumpulan Data .....	14
3.3	Sampel Penelitian .....	14
3.4	Analisis Cluster .....	15
3.5	Analisis Rasio Profitabilitas .....	16
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		20
4.1	Implementasi .....	20
4.2	Pengujian .....	20
4.3	Hail Validasi Silhouette Index .....	20
4.4	Hail Validasi Davies-Bouldin Index .....	21
4.5	Hail Validasi Dunn Index .....	21
4.6	Hail Validasi Calinski-Harbasz Index .....	22
BAB 5 KESIMPULAN .....		28
5.1	Kesimpulan .....	28
5.2	Saran .....	28
DAFTAR PUSTAKA .....		29
LAMPIRAN .....		32