

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR RUMUS.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan .....	4
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	4
BAB 2 LATAR BELAKANG.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Pengelompokan ( <i>Clustering</i> ) .....	6
2.3 Konsep Dasar Rasio Profitabilitas .....	6
2.3.1 <i>Net Profit Margin (NPM)</i> .....	6
2.3.2 <i>Earning Per Share (EPS)</i> .....	6
2.3.3 <i>Return On Investment (ROI)</i> .....	7
2.4 Metode <i>Clustering</i> DBSCAN.....	7
2.5 Index Evaluasi <i>Clustering</i> .....	8
2.5.1 <i>Silhouette Index</i> .....	8
2.5.2 <i>Dunn Index</i> .....	8
2.5.3 <i>Calinski-Harabasz Index</i> .....	9
2.5.4 <i>Davies-Bouldin Index</i> .....	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10

3.1	Analisis Kebutuhan .....	10
3.2	Kebutuhan Fungsional dan Non-Fungsional.....	10
3.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	10
3.2.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	14
3.3	Perancangan Sistem.....	14
3.3.1	Tahapan Proses .....	14
3.4	Algoritma DBSCAN .....	16
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		18
4.1	Implementasi .....	18
4.2	Pengujian .....	18
4.3	Hasil <i>Silouhette Index</i> .....	19
4.4	Hasil <i>Davies-Bouldin Index</i> .....	20
4.5	Hasil <i>Calinski-Harabasz Index</i> .....	21
4.6	Hasil <i>Dunn Index</i> .....	21
4.7	Hasil <i>Clustering</i> .....	22
BAB 5 KESIMPULAN .....		24
5.1	Kesimpulan .....	24
5.2	Saran .....	25
DAFTAR PUSTAKA .....		27