

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