

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Saham.....	7
2.2 Indeks Saham LQ45	8
2.3 Data Runtun Waktu	9
2.4 Analisis Klaster	9
2.4.1. Analisis Klaster Pada Data Statis.....	11
2.4.2. Analisis Klaster Pada Data Runtun Waktu.....	12
2.5 Jarak <i>Dynamic Time Warping</i> (DTW).....	14
2.6 K – Medoids	22
2.7 <i>Davies-Bouldin Index</i> (DBI)	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Jenis dan Sumber Data	26
3.2. Variabel Penelitian	26
3.3. Tahapan Analisis Data.....	27
3.4. Diagram Alir Analisis Data	29

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Statistika Deskriptif.....	30
4.2 Pemeriksaan <i>Missing Values</i>	33
4.3 Analisis Klasterisasi K-Medoids dengan Jarak DTW.....	34
4.3.1 Menentukan Jumlah K dan Objek Medoid	34
4.3.2 Menghitung Jarak DTW ke Medoid Awal	34
4.3.3 Mengalokasikan Saham ke Medoid Terdekat	37
4.3.4 Menentukan Kandidat Medoid Baru.....	38
4.3.5 Menghitung Jarak DTW ke Kandidat Medoid Baru	38
4.3.6 Mengalokasikan Saham ke Kandidat Medoid Baru.....	39
4.3.7 Menghitung Nilai Selisih Total	40
4.3.8 Proses Iterasi	41
4.4 Validasi Hasil Klasterisasi dengan <i>Davies-Bouldin Index</i> (DBI).....	46
4.5 Profilisasi Klaster	49
BAB V PENUTUP.....	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	59