

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERNYATAAN	III
ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	IX
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR PERSAMAAN	XIV
DAFTAR ISTILAH	XVII
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5 METODOLOGI PENELITIAN	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB 2 DASAR TEORI	6
2.1 PASAR MODAL.....	6
2.1.1 <i>Pengertian Saham</i>	7
2.1.2 <i>Jenis Saham</i>	7
2.1.3 <i>Investasi Saham</i>	8
2.2 DEFINISI PERAMALAN.....	9
2.3 <i>TIME SERIES</i>	10

2.4	RANTAI MARKOV	11
2.4.1	<i>Rantai Markov Diskrit</i>	12
2.4.2	<i>Hidden Markov Models</i>	13
2.4.3	<i>Tipe-Tipe HMM</i>	13
2.4.4	<i>Elemen-Elemen dari HMM</i>	14
2.4.5	<i>Tiga Masalah Dasar HMM</i>	15
2.5.2	<i>Multivariate Gaussian Mixture as Observation Density Function</i> ...	25
2.5.2.1	<i>Multivariate Gaussian Distributions</i>	25
2.5.2.2	<i>EM Multivariate Gaussian Mixtures</i>	26
2.5.3	<i>Multiple Observation Sequences</i>	27
2.6	AKURASI SISTEM	28
BAB 3 METODE DAN PERANCANGAN SISTEM.....		29
3.1	PERANCANGAN SISTEM	29
3.2	PERANCANGAN SISTEM HMM.....	30
3.2.1	<i>Data Saham</i>	30
3.2.2	<i>Preprocessing</i>	31
3.3.3	<i>Model Parameter HMM</i>	33
BAB 4 ANALISIS HASIL PENGUJIAN		37
4.1	ANALISIS DAN HASIL PENGUJIAN SISTEM.....	37
4.1.1	<i>Saham Bank BCA (BBCA.JK)</i>	37
4.1.2	<i>Saham Jasa Marga (JSMR.JK)</i>	39
4.1.3	<i>Saham Bank Mandiri (BMRI.JK)</i>	40
5.1	KESIMPULAN	42
5.2	SARAN	42
DAFTAR PUSTAKA		43
LAMPIRAN.....		45