

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pembatasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.4 Tinjauan Pustaka .....	3
1.5 Metode Penulisan .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Probabilitas .....	6
2.2 Variabel Random .....	6
2.3 Ekspektasi dan Variansi Variabel Random .....	7
2.4 Deskriptif Data .....	10
2.4.1 Rata-rata .....	10
2.4.2 Maksimum dan minimum .....	11
2.4.3 Mean deviasi .....	11
2.4.4 Variansi .....	11
2.5 Investasi .....	11
2.6 Saham .....	12
2.7 Pasar Modal .....	12
2.8 Analisis dalam Pasar Modal.....	13
2.8.1 Analisis fundamental.....	13
2.8.2 Analisis teknikal .....	13
2.8.3 Kelemahan dan kelebihan analisis fundamental dan analisis teknikal .....	14
2.9 Klasifikasi dalam Analisis Teknikal .....	15
2.9.1 Analisis teknikal klasik.....	15
2.9.2 Analisis teknikal modern .....	15
2.10 <i>Suport dan Resisten</i> .....	16
2.11 <i>Supply and Demand</i> .....	17
2.12 Grafik .....	17
2.12.1 Grafik garis .....	18
2.12.2 Grafik batang .....	18
2.12.3 Grafik <i>point and figure</i> .....	19

2.12.4 Grafik lilin ( <i>candlestick chart</i> ) .....	19
<b>BAB III ANALISIS TEKNIKAL SAHAM MENGGUNAKAN <i>VARIABLE INDEX DYNAMIC AVERAGE</i> (VIDYA) DENGAN <i>EKSPONENTIAL WEIGHTED MOVING AVERAGE</i></b> .....	20
3.1 <i>Moving Average</i> (MA) .....	20
3.1.1 <i>Exponential moving average</i> .....	20
3.1.2 <i>Exponential weighted moving average</i> .....	25
3.2 Volatilitas .....	28
3.3 Indikator <i>Variable Index Dynamic Average</i> (VIDYA) .....	29
3.3.1 VIDYA dengan metode standar deviasi .....	29
3.3.2 VIDYA dengan metode <i>Chande Momentum Oscillator</i> (CMO) .....	31
3.3.3 VIDYA dengan metode koefisien determinasi .....	33
3.4 Interpretasi VIDYA .....	36
3.5 Penggunaan Indikator <i>Variable Index Dynamic Average</i> (VIDYA) sebagai Alat Bantu Trader .....	37
<b>BAB IV STUDI KASUS</b> .....	38
4.1 Pembentukan Indikator <i>Variable Index Dynamic Average</i> (VIDYA) .....	38
4.2 Perbandingan Nilai <i>Mean Square Error</i> (MSE) .....	40
4.3 Perhitungan <i>Profit</i> dan <i>Loss</i> .....	41
4.4 Pengamatan Ketepatan Prediksi Indikator VIDYA (EMA) dan VIDYA (EWMA) .....	50
4.5 Perbandingan Indikator VIDYA (EMA) dan VIDYA (EWMA) .....	52
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	55
5.1 Kesimpulan .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	56
<b>LAMPIRAN</b> .....	58