

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Peubah Acak.....	4
2.2. Peluang.....	5
2.2.1 Peluang Bersyarat.....	8
2.3 Proses Stokastik.....	8
2.3.1 Rantai Markov.....	10

2.3.1.1 Sejarah Rantai Markov.....	11
2.3.1.2 Sifat Komunikasi Kelas Rantai Markov.....	12
2.3.1.3 Sifat-Sifat Rantai Markov.....	13
2.3.1.4 Keadaan <i>Recurrent</i> Dan <i>Transient</i>	13
2.3.1.5 Periodisitas.....	14
2.3.2 Matrik Peluang Transisi.....	15
2.3.3 Diagram Transisi.....	16
2.4 Matriks Peluang Observasi.....	17
BAB III HIDDEN MARKOV MODEL.....	19
3.1 Pengertian <i>Hidden Markov Model</i>	18
3.2 Tipe <i>Hidden Markov Model</i> (HMM).....	22
3.3 Tiga Masalah Mendasar Pada <i>Hidden Markov Model</i> (HMM).....	24
3.4 <i>Scalling</i>	29
3.5 Langkah-langkah <i>Hidden Markov Model</i>	30
BAB IV STUDI KASUS.....	31
4.1 Studi Kasus	31
BAB V PENUTUP.....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penyekatan ruang sampel T.....	6
Gambar 2.2 Diagram Transisi	16
Gambar 2.3 Model Markov.....	20
Gambar 2.4 Arsitektur HMM.....	22
Gambar 2.5 Tipe HMM.....	23



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Matriks Distribusi Awal.....	32
Tabel 4.2 Cara Mencari Matriks Peluang Transisi.....	32
Tabel 4.3 Matriks Peluang Transisi.....	32
Tabel 4.4 Cara Mencari Matriks Peluang Bersyarat.....	33
Tabel 4.5 Matriks Peluang Bersyarat.....	33
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Algoritma <i>Forward</i>	34
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Algoritma <i>Backward</i>	34
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan $\xi_t(i, j)$	35
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan $\gamma_t(i)$	35

