

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1: Tahapan Knowledge Data Discovery.....	3
Gambar 2.2: Anomaly Detection Model	5
Gambar 2.3: Misuse Detection Model	6
Gambar 2.4: Ilustrasi 3 jenis model HMM. (a) model ergodic dengan 4 state, (b) model left-right dengan 4 state, dan (c) model parallel left-right dengan 6 state.	8
Gambar 2.5: Induksi Prosedur Forward	10
Gambar 2.6: Induksi Prosedur Backward.....	10
Gambar 2.7: Ilustrasi Prosedur Forward-Backward.....	11
Gambar 3.1: Gambar Diagram Tahapan Proses.....	15
Gambar 3.2: Diagram Konteks (DAD level 0)	17
Gambar 3.3: DAD Level 1	17
Gambar 3.4: DAD level 2 dari proses 1 (Training).....	18
Gambar 3.5: Level 2 proses dari proses 2 (testing).....	18
Gambar 3.6: DAD level 2 proses 3 (report).....	19
Gambar 3.7: DAD level 3 proses Hidden Markov Model	19
Gambar 4.1: Matriks output system	27
Gambar 4.2: Akurasi, Detection Rate, True Positive Rate model HMM dengan menggunakan 5 sampai 8 state dan 6 sampai 9 observation symbol	29
Gambar 4.3: Hasil pengujian II (dataset sama) Kekonsistenan model	30
Gambar 4.4: Hasil pengujian II (dataset sama) Kekonsistenan model	32
Gambar 4.5: Akurasi Dataset Distinct Vs Dataset Standart	33
Gambar 4.6: Detection Rate Dataset Distinct Vs Dataset Standart.....	33
Gambar 4.7: True Positive Rate Dataset Distinct Vs Dataset Standart.....	34
Gambar 4.8: Hasil pengujian dengan menggunakan data intusi baru.....	35