DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan Pembimbing i
Lembar Pengesahan Penguji ii
Abstrak iii
Abstract iv
Pernyataan Keaslian Tulisan v
Daftar Publikasi vi
Halaman Kontribusi vii
Halaman Persembahan viii
Kata Pengantar ix
DAFTAR ISI xi
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xiv
GLOSARIUM xv
BAB 1 Pendahuluan 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Tujuan Penilitian 3
1.5 Literatur Review 3
1.6 Metodologi Penelitian 4
1.7 Sistematika Penulisan 5
BAB 2 Tinjauan Pustaka 6
BAB 3 Metodologi Penelitian 13
2.1 Studi Pustaka 13
2.2 Mempelajari Karakteristik LPBD 13
2.3 Membuat *Policy Statement* LPBD 13

2.4 Pengujian *Policy Statement* Menggunakan *Model Checking* 14
2.5 Evaluasi Analisis 15
2.6 Kesimpulan dan Laporan 15
BAB IV Pembahasan 16
4.1 *Policy Statement LPBD* 16
4.2 Pengujian *Policy Statement* 21
4.3 Hasil Analisis 32
4.3.1 Pengujian dengan *Model Checking* 32
4.3.2 Pengujian *Tool* ACPT 33
4.4 Simulasi 34
4.4.1 Inconsistency 34
4.4.2 Incompleteness 36
BAB 5 Kesimpulan dan Saran 38
5.1 Kesimpulan 38
5.2 Saran 38
DAFTAR PUSTAKA 39
Lampiran 41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metodologi Penelitian….....4
Gambar 2.1 Gambaran umum cara kerja ABAC (Hu et al. 2014) ….....7
Gambar 2.3 Framework XACML (Mankai & Logripppo, 2005)..... 11
Gambar 3.1 Metodologi Penelitian ….....13
Gambar 4.1 *Subject* 19
Gambar 4.2 *Resource* 19
Gambar 4.3 *Action*..... 20
Gambar 4.4 *Environment*..... 20
Gambar 4.5 *First Applicable* 21
Gambar 4.6 *Deny Overrides*..... 25
Gambar 4.7 *Permit Overrides* 28

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Literatur Review 3
Tabel 4.1 Rule LPBD 17
Tabel 4.2 *First Applicable* 21
Tabel 4.3 *Decision Permit* Kombinasi Algoritma *First Applicable* 22
Tabel 4.4 *Decision Deny* Kombinasi Algoritma *First Applicable* 24
Tabel 4.5 *Denny Overrides* 25
Tabel 4.6 *Decision Permit* Kombinasi Algoritma *Deny Overrides* 26
Tabel 4.7 *Decision Deny* Kombinasi Algoritma *Deny Overrides* 28
Tabel 4.8 *Permit Overrides* 29
Tabel 4.9 *Decision Permit* Kombinasi Algoritma *Permit Overrides* 30
Tabel 4.10 *Decision Deny* Kombinasi Algoritma *Permit Overrides* 31
Tabel 4.11 *Rule Inconsistency* 35
Tabel 4.12 Hasil *Inconsistency* 35
Tabel 4.13 *Rule Incompleteness* 36
Tabel 4.14 Hasil *Incompleteness* 37

GLOSARIUM

ABAC	- Attribute Base Access Control
ACPT	- Access Control Policy Testing
MAC	- Mandatory Access Control
DAC	- Directory Access Control
RBAC	- Role Base Access Control
LPBD	- Lemari Penyimpanan Bukti Digital
LTL	- Linear Temporal Logic
XACML	- eXtensible Access Control Markup Language