BAB 5
Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Dalam membangun sebuah *policy statement* dengan model ABAC, pada LPBD harus dilakukan sesuai dengan *rule* yang ditetapkan sebelumnya. Model ABAC ini merupakan model *access control* yang bersinggungan dengan banyak *attribute* sehingga diperlukan pengujian terlebih dahulu, jika tidak maka *policy statement* tersebut dikhawatirkan tidak berjalan dengan baik dan menyebabkan bukti digital yang ada pada LPBD menjadi tidak aman bahkan hilang. Pembuatan *policy statement* untuk LPBD sudah dilakukan sesuai dengan *rule* yang telah dibuat sebelumnya setelah dilakukan pengecekan menggunakan *model checking*. *Model checking* ini memeriksa elemen-elemen atribut dari *policy statement* apakah sesuai dengan *rule* atau tidak. Sedangkan algoritma dalam ACPT akan menguji *policy statement* LPBD dengan menghasilkan kombinasi *policy statement* yang beraneka ragam dengan *decision permit* dan *deny.*

Berdasarkan pengujian menggunakan *model checking* dan 3 algoritma yaitu *first applicable, deny overrides,* dan *permit overrides* menghasilkan kesimpulan bahwa *policy statement* tersebut berjalan sesuai dengan *rule* yang ada. *Decision permit* untuk *First Responder, Examiner, Ofiicer,* dan *External* berjalan dengan semestinya. Semua *user* di dalam LPBD hanya dapat mengakses sesuai dengan hak aksesnya. Sehingga bukti digital yang ada di dalamnya menjadi aman dan dapat dipertanggungjawabkan di depan peradilan. Penelitian ini tidak menemukan *inconsistency* dan *incompleteness* yang menjadi kekhawatiran dalam menyusun sebuah *access control* dengan model *access control* ABAC.

5.2 Saran

1. Pengujian *policy statement* dilakukan dengan menggunakan *tool* yang lain seperti SunXACML dan UMU XACML
2. Pengujian dilakukan dengan metode yang lain seperti *Mining Technique, formal methods* atau metode yang lain sehingga hasil pengujian tersebut menjadi lebih valid.