

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari implementasi dan hasil pengujian, kesimpulan yang didapat dari aplikasi *Computer Assisted Audit Techniques (CAAT)* adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi CAAT dirancang dengan menggunakan metode perancangan UML(*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari: *use case diagram* dan *activity diagram* serta pemodelan lain seperti: *rich picture*, *flowchart*, *user story* dan *entity relationship diagram*. Aplikasi dibuat dengan menggunakan *software* android studio dengan menggunakan bahasa pemograman java dan XML.
2. Aplikasi CAAT dapat mempermudah dan memperingkat waktu proses pendistribusian dokumen yang dibutuhkan yang dibutuhkan auditor untuk mengaudit, merekap dan menganalisis hasil audit, serta memonitoring hasil audit. Sehingga dapat membuat proses *auditing* menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Dari hasil pengujian UAT didapatkan bahwa aplikasi ini layak digunakan dengan diperolehnya skor rata-rata 3.9 (termasuk dalam kategori baik).

5.2 Saran

Harapan penulis, untuk meningkatkan kinerja dari aplikasi ini untuk pengembangan selanjutnya dapat dikembangkan lebih lebih baik lagi. Oleh karena itu, penulis memberikan beberapa saran, diantaranya :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan tidak hanya pada *platform* berbasis android.
2. Tidak hanya mendukung 3 metode pengambilan data: *interview*, observasi dan kuisisioner.
3. Penilaian pada *form* pengambilan data audit metode kuisisioner dapat dikembangkan dengan mendukung skala yang lebih beragam (tidak hanya menggunakan skala likert).

DAFTAR PUSTAKA

- Adiono, A., & Pratiwi, A. H. (2012). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pentingnya Audit Sistem Informasi, *1*(2), 5–12.
- Arens & Loebbecke. (1997). *Auditing Pendekatan Terpadu*. Jakarta : Salemba Empat
- Gondodiyoto, S., (2007). *Audit Sistem Informasi: Pendekatan COBIT*, Edisi Revisi, Mitra Wacana Media, Jakarta.
- ISACA. (2017). COBIT FAQs. Diakses 7 Juni 2018, dari <https://www.isaca.org/Knowledge-Center/COBIT/Pages/FAQ.aspx#1>.
- ISACA. (2016). ISACA Outlines Five Steps to Planning an Effective IS Audit Program. Diakses 7 Juni 2018, dari <http://www.isaca.org/About-ISACA/Press-room/News-Releases/2016/Pages/ISACA-Outlines-Five-Steps-to-Planning-an-Effective-IS-Audit-Program.aspx>.
- IT Governance, I. (2007). *Framework Control Objectives Management Guidelines Maturity Models. Governance An International Journal Of Policy And Administration*. [https://doi.org/10.1016/S0167-4048\(97\)84675-5](https://doi.org/10.1016/S0167-4048(97)84675-5).
- Jogiyanto, H., M. (1990). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- Kaban, I. E. (2009). Tata kelola teknologi informasi - (IT GOVERNANCE). *CommIT*, 3(C), 1–5.
- Likert RA. 1932. Technique for the measurement of attitudes. *Archives of Psychology*, 140 pp: 1-55.
- Mulyadi, & Purdireja, K. (1998). *Auditing*, Buku 1. Jakarta : Salemba Empat
- Pibriana, D., & Ricoida, D. I. (2018). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AUDIT MUTU INTERNAL PADA STMIK GI MDP. *SEMNAS TEKNOMEDIA ONLINE*, 6(1), 2-10.
- Pressman, R. S. (2010). *Software-Engineering 7th ED by Roger S. Pressman*.
- Romney, M. B. (2013). *Accounting Information Systems*.
- Rosa, A. S., & Shalahuddin, M. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika Bandung.

- Safaat, H, N. (2015). Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet PC Berbasis Android, Revisi Kedua. Bandung : Informatika Bandung.
- Sitorus, L. (2015). Algoritma dan Pemograman. Yogyakarta : Andi.
- Sualim, S. A., Yassin, N. M., & Mohamad, R. (2017). Comparative Evaluation of Automated User Acceptance Testing Tool for Web Based Application. *International Journal of Software Engineering and Technology*, 2(2).
- Sugiyono. (2012). Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung : Alfa Beta.
- Sukarjo. (2006). Kumpulan Materi Evaluasi Pembelajaran. Yogyakarta : UNY.
- Syofian, S., Setyaningsih, T., & Syamsiah, N. (2015). Otomatisasi metode penelitian skala likert berbasis web. Prosiding Semnastek.
- Weber, Ron. (1999). *Information System Control and Audit*, 2nd edition, Pretience Hall Inc: New Jersey.
- Whitten J,L., Bentley L, D. & Dittman K,C,. (2004). Metode Desain dan Analisis Sistem edisi 6. Penerjemah : Tim Penerjemah ANDI, editor Yogyakarta : Penerbit ANDI. Terjemahan dari : System Analysis and Design Methods.