

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dalam penelitian ini, sistem informasi aset yang dikembangkan untuk Universitas Atma Jaya Yogyakarta telah diimplementasikan dan diuji coba terhadap pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem ini mampu mempercepat proses inventarisasi aset, meningkatkan akurasi pendataan aset, serta memudahkan pengelolaan dan pelaporan aset oleh pihak Kantor Sarana dan Prasarana Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Respons positif dari pengguna mengindikasikan bahwa sistem ini memiliki potensi besar dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan aset di lingkungan universitas. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa implementasi sistem informasi aset telah memberikan kontribusi yang signifikan dalam mendukung kegiatan pengelolaan aset di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

B. Saran

Berdasarkan hasil pengujian dan evaluasi, terdapat beberapa saran yang dapat diusulkan untuk pengembangan dan perbaikan sistem informasi aset di masa mendatang:

1. Perlu dilakukan penambahan fitur yang memungkinkan pencatatan mutasi aset, termasuk pemindahan, perbaikan, dan penghapusan aset. Fitur ini akan membantu dalam melacak perubahan status dan lokasi aset secara lebih akurat.
2. Perlu penambahan fitur yang memungkinkan pengguna untuk mengunggah dan menyimpan gambar aset. Dengan adanya fitur ini, pengguna dapat dengan mudah mengidentifikasi dan memverifikasi aset secara visual, yang dapat meningkatkan akurasi dan efisiensi dalam pengelolaan aset.

Pengembangan fitur-fitur tambahan ini diharapkan dapat memperkuat fungsionalitas dan kegunaan sistem informasi aset secara keseluruhan, sehingga

dapat memberikan manfaat yang lebih besar bagi Kantor Pengelola Sarana dan Prasarana (KPSP) dalam mengelola aset di lingkungan Universitas Atma Jaya Yogyakarta.



DAFTAR PUSTAKA

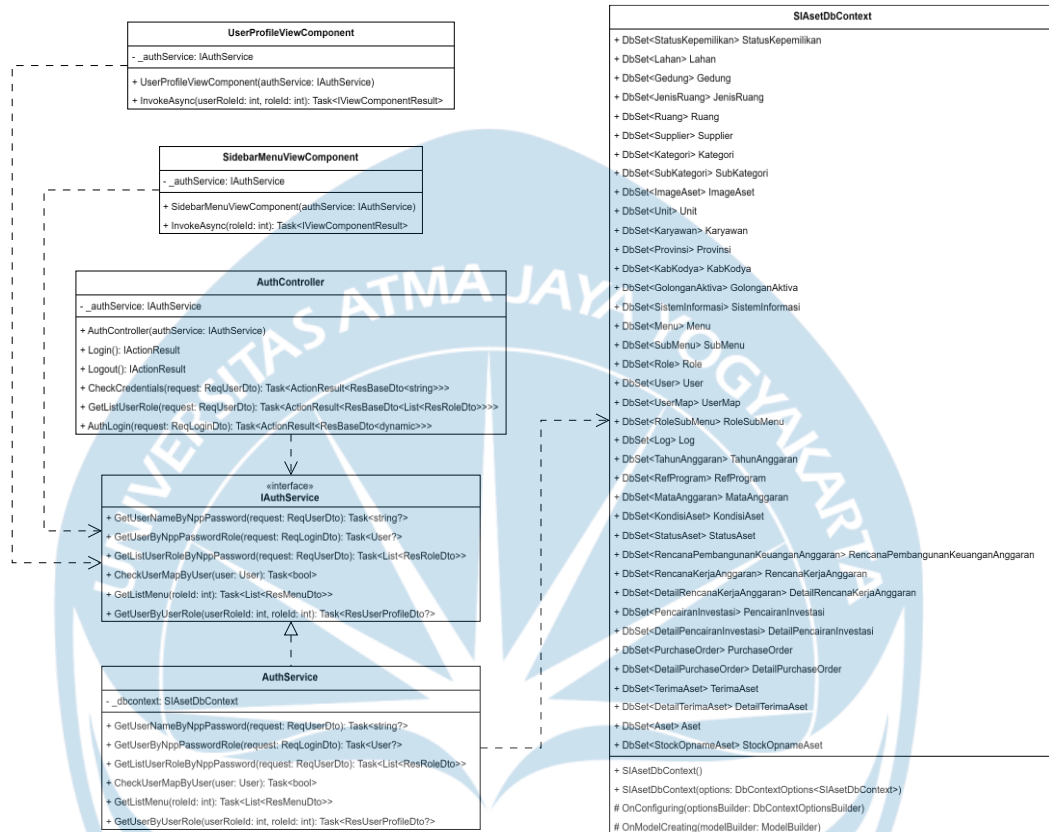
- [1] K. C. Laudon and J. P. Laudon, *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*. Prentice Hall, 2012. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=uET_kQAACAAJ
- [2] E. Turban and L. Volonino, *Information Technology for Management: Transforming Organizations in the Digital Economy*. in *Information Technology for Management: Transforming Organizations in the Digital Economy : International Student Version*. Wiley, 2010. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=rfOEPQAACAAJ>
- [3] S. E. M. E. D. Sri Wahyuni and S. E. M. E. D. M. Rifki Khoirudin, *Pengantar Manajemen Aset*. Nas Media Pustaka, 2020. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=imjuDwAAQBAJ>
- [4] “Sekilas UAJY.” Accessed: Apr. 28, 2024. [Online]. Available: <https://uajy.ac.id/berita/sekilas-uajy>
- [5] “Kampus di UAJY.” Accessed: Apr. 28, 2024. [Online]. Available: <https://uajy.ac.id/berita/kampus-di-uajy>
- [6] L. Aspriliazi, A. R. Firmansyah, R. Yusuf, and P. P. Ganesha, “Web-Based Work Tools Asset Management Inventory at PT. Telkom Access Dayeuhkolot Bandung Inventaris Manajemen Aset Alat Kerja Berbasis Web pada PT. Telkom Akses Dayeuhkolot Bandung,” 2022. [Online]. Available: <http://journal.yrpiiku.com/index.php/msej>
- [7] S. Yaakub and J. Devitra, “Analisis Pemodelan Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web pada Politeknik Jambi,” *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, vol. 2, no. 3, 2017, doi: 10.11591/jurnalmsi.v12i4.xxxx.
- [8] N. Huda and R. Amalia, “Implementasi Sistem Informasi Inventaris Barang pada PT.PLN (Persero) Palembang,” *Jurnal Sisfokom (Sistem*

- Informasi dan Komputer*), vol. 9, no. 1, pp. 1–7, Feb. 2022, doi: 10.32736/sisfokom.v9.i1.674.
- [9] R. Yainahu, A. Y. Leiwakabessy, J. Latuny, and P. T. Mesin, “Desain Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Aset ATK/BHP Pada Fakultas Teknik Universitas Pattimura,” 2022.
- [10] M. Trisna Senjaya, W. Witanti, and F. Rakhmat Umbara, “Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Aset Di Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat,” *UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta*, 2018.
- [11] F. D. Putra, J. Riyanto, and A. F. Zulfikar, “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset pada Universitas Pamulang Berbasis WEB,” *Journal of Engineering, Technology, and Applied Science*, vol. 2, no. 1, pp. 32–50, Apr. 2020, doi: 10.36079/lamintang.jetas-0201.93.
- [12] M. Usnaini, V. Yasin, and A. Z. Sianipar, “Perancangan Sistem Informasi Inventarisasi Aset Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall,” *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, vol. 1, no. 1, p. 36, Feb. 2021, doi: 10.52362/jmijayakarta.v1i1.415.
- [13] Y. Isro and Mukti, “Sistem Informasi Manajemen Aset Sekolah Tinggi Teknologi Pagaralam,” 2018.
- [14] M. Adriansyah and E. Sutrisna, “Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset Inventaris Divisi Parkir Menggunakan QR Code Berbasis Web (Studi Kasus: Universitas Pamulang),” vol. 1, no. 10, 2022, [Online]. Available: <https://journal.mediapublikasi.id/index.php/oktal>
- [15] S. E. M. E. D. Sri Wahyuni and S. E. M. E. D. M. Rifki Khoirudin, *Pengantar Manajemen Aset*. Nas Media Pustaka, 2020. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=imjuDwAAQBAJ>

- [16] J. E. Amadi-Echendu, K. Brown, R. Willett, and J. Mathew, *Asset Condition, Information Systems and Decision Models*. in Engineering Asset Management Review. Springer London, 2012. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=xREobmuc5UYC>
- [17] C. Hibbs, S. Jewett, and M. Sullivan, *The Art of Lean Software Development: A Practical and Incremental Approach*. in Theory in practice. O'Reilly Media, 2009. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=0VsK9cVZauQC>
- [18] W. Suh, *Web Engineering: Principles and Techniques*. in IGI Global research collection. Idea Group Pub., 2005. [Online]. Available: https://books.google.co.id/books?id=_shKiGmFH5cC
- [19] M. Anniss and H. K. J. Greek, *What Is a Website and How Do I Use It?* in Practical Technology. Rosen Publishing Group, 2014. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=SH-KAwAAQBAJ>
- [20] B. Wagner, "Gambaran Umum - A tour of C# | Microsoft Learn." Accessed: Jul. 29, 2024. [Online]. Available: <https://learn.microsoft.com/id-id/dotnet/csharp/tour-of-csharp/overview>
- [21] A. Freeman, *Pro ASP.NET MVC 5*. in Expert's voice in ASP.NET. Apress, 2014. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=AqoIAwAAQBAJ>
- [22] D. Sarka, M. Radivojevic, and W. Durkin, *SQL Server 2016 Developer's Guide*. Packt Publishing, 2017. [Online]. Available: <https://books.google.co.id/books?id=gLkrDwAAQBAJ>

LAMPIRAN

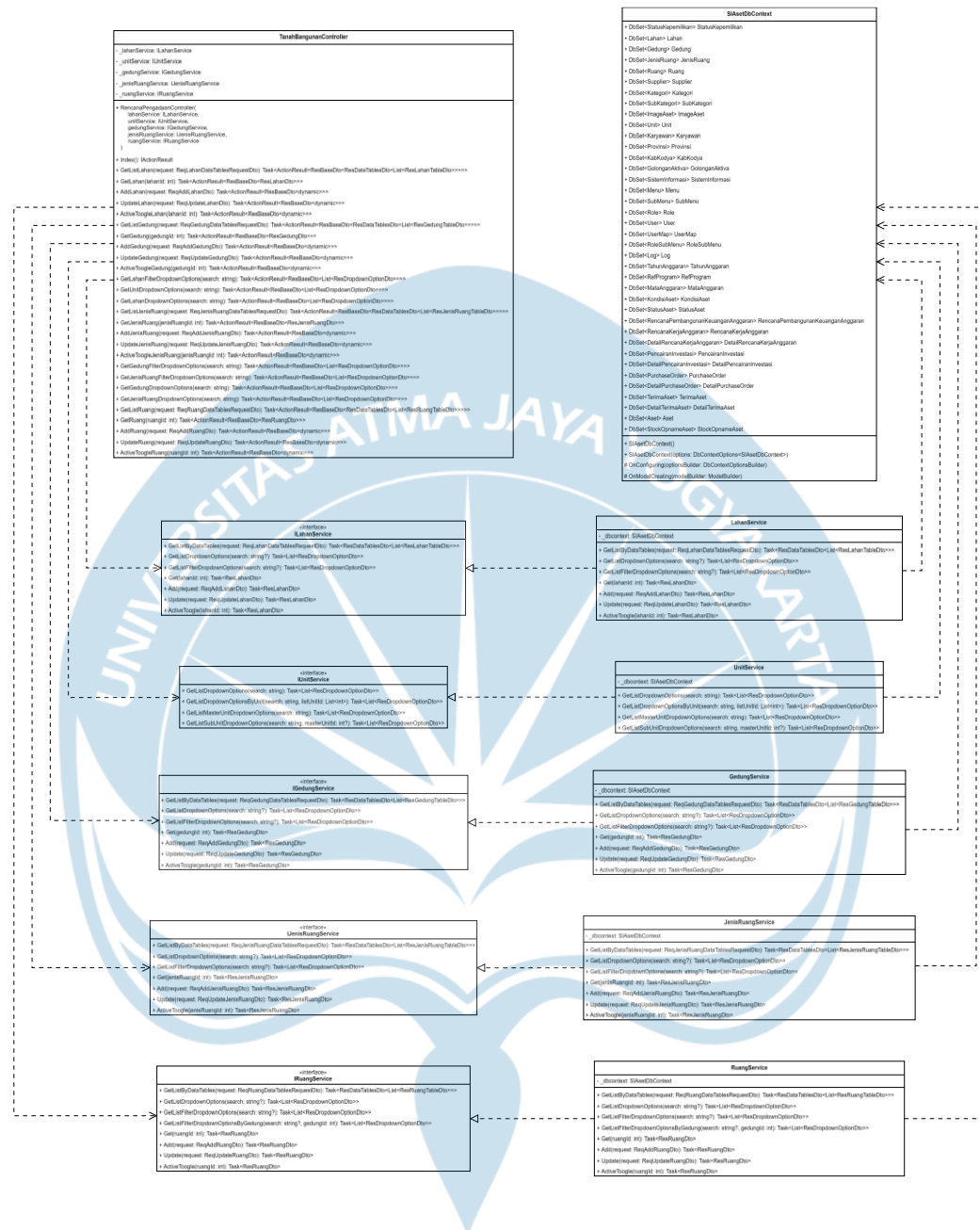
Lampiran 1 *Class Diagram* Bagian Autentikasi & Otorisasi



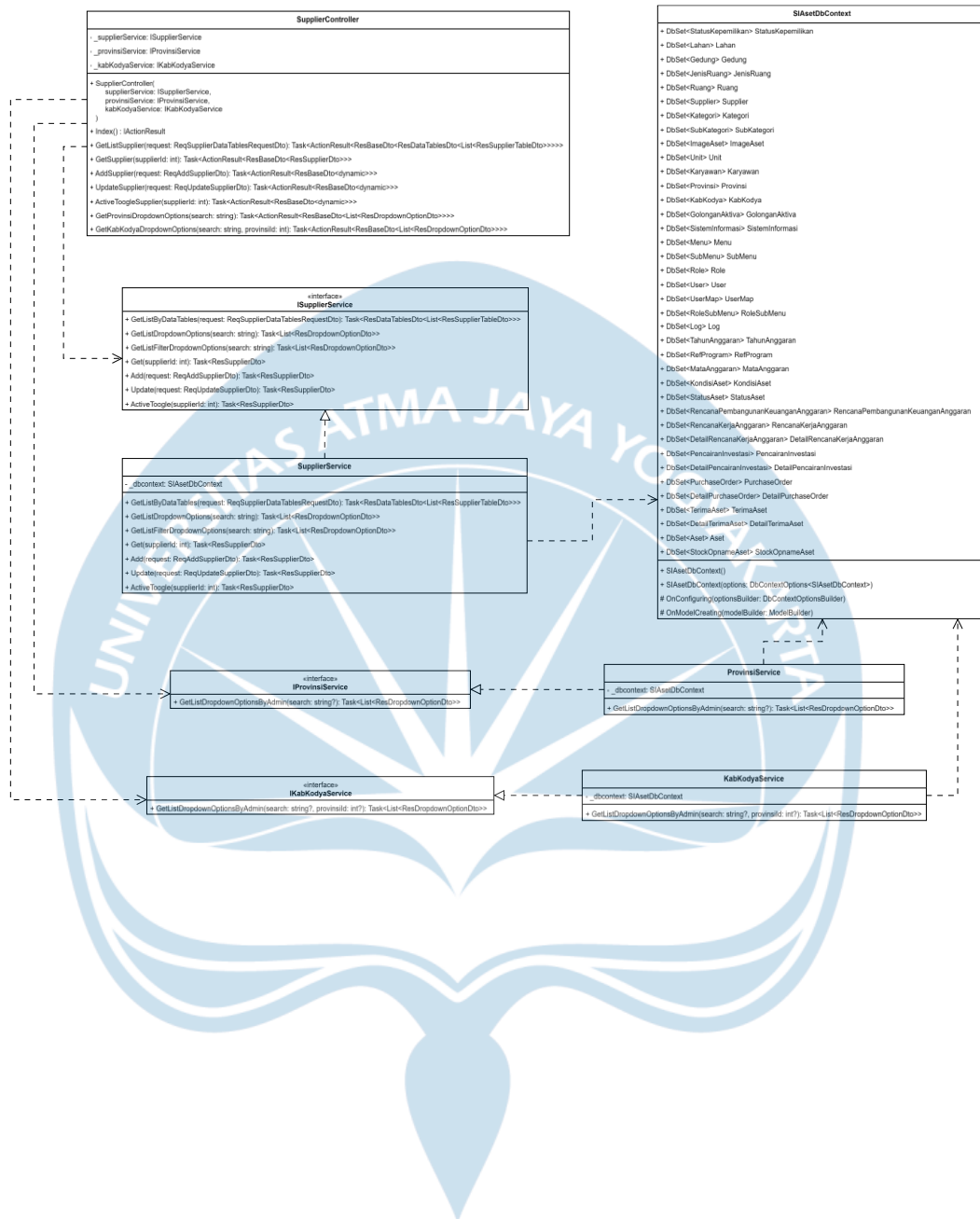
Lampiran 3 *Class Diagram* Bagian Status Kepemilikan



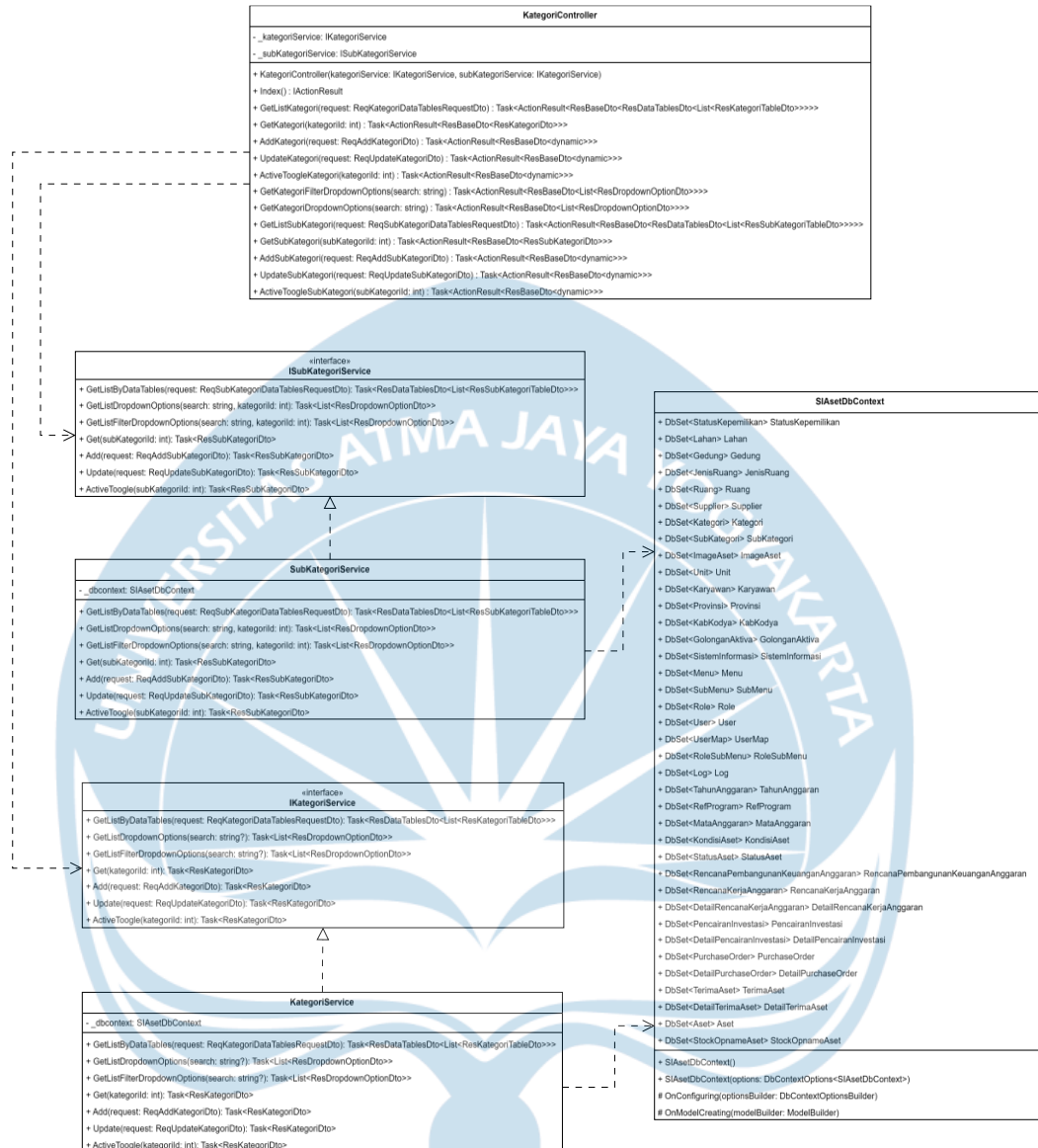
Lampiran 4 *Class Diagram* Bagian Tanah Bangunan



Lampiran 5 Class Diagram Bagian Supplier

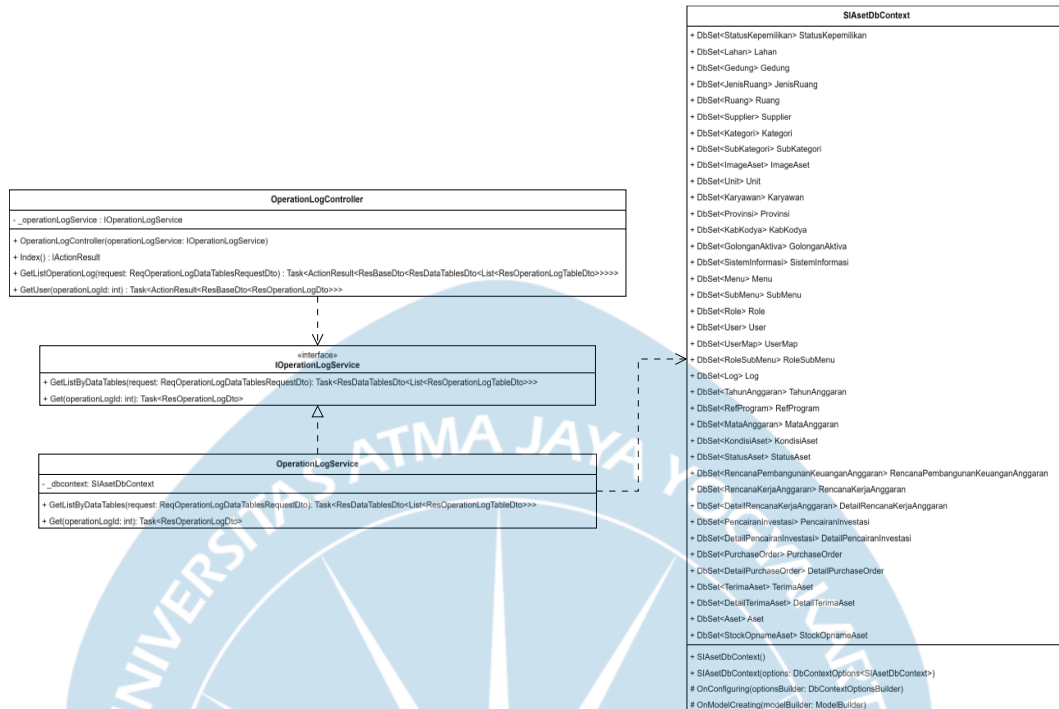


Lampiran 6 Class Diagram Bagian Kategori

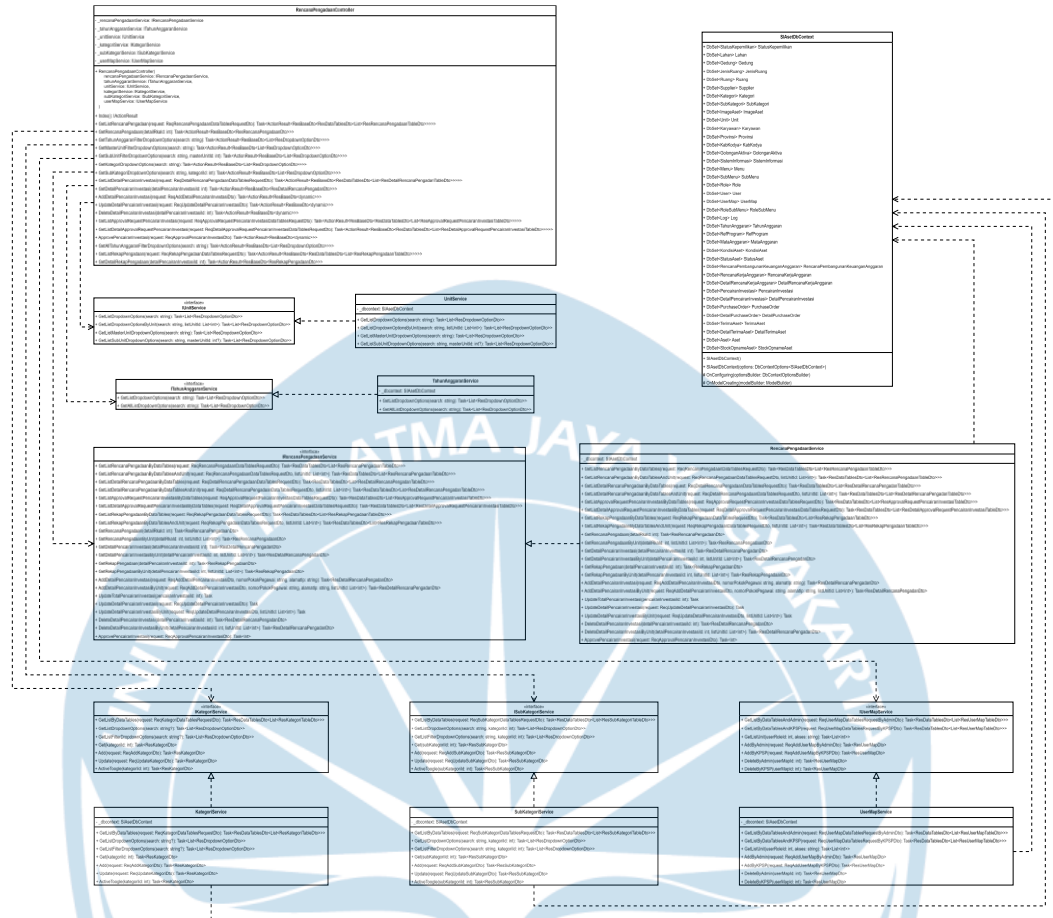


[illegible]

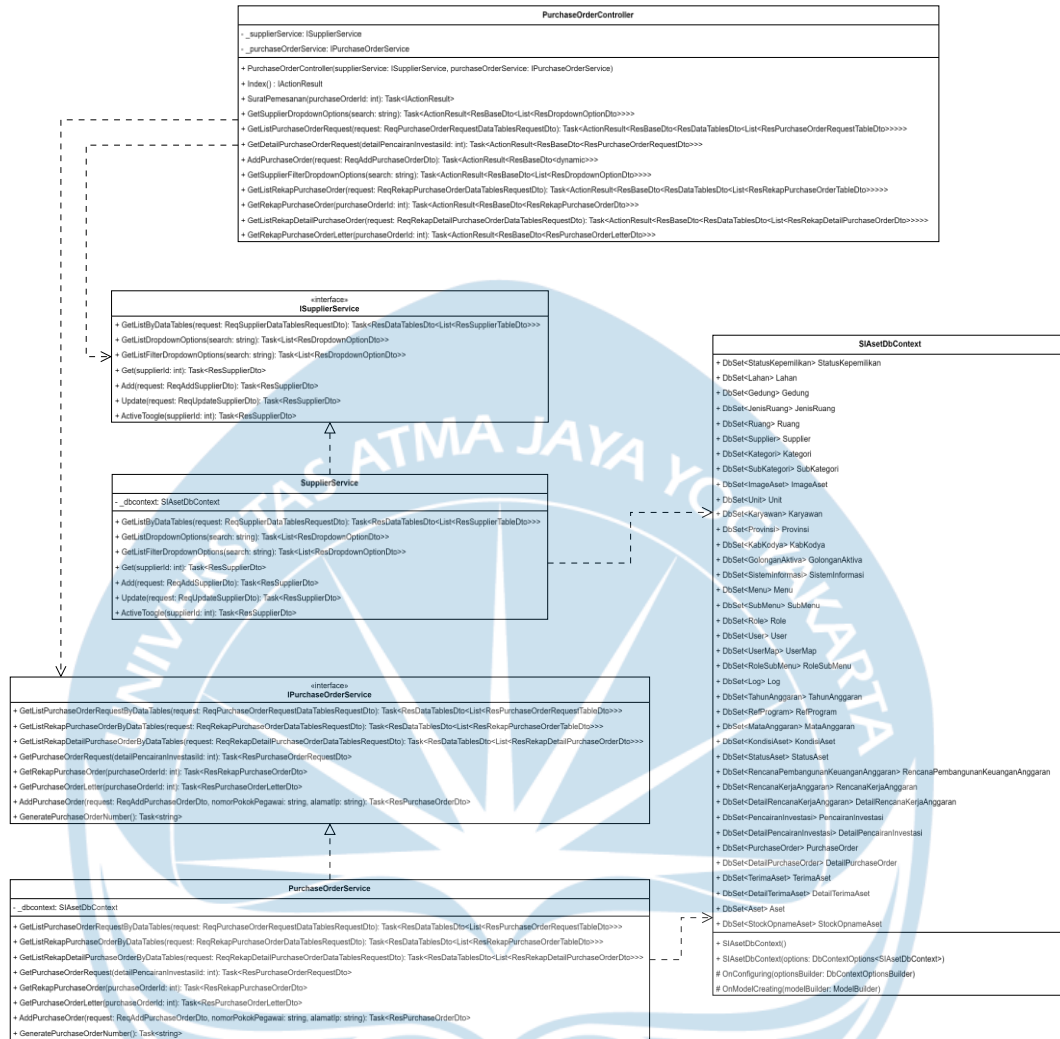
Lampiran 8 Class Diagram Bagian Operation Log



Lampiran 9 *Class Diagram* Bagian Rencana Pengadaan

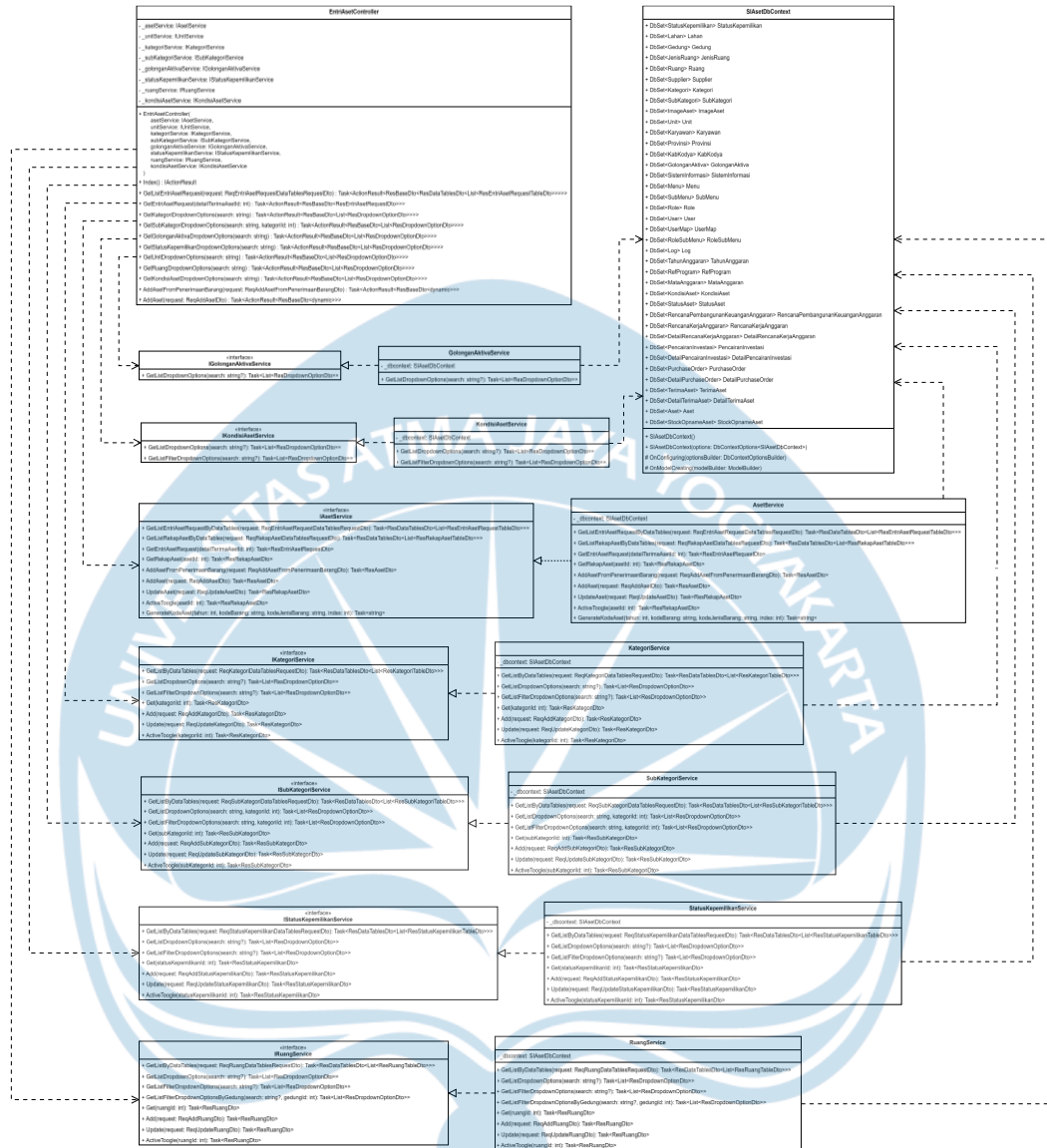


Lampiran 10 Class Diagram Bagian Purchase Order

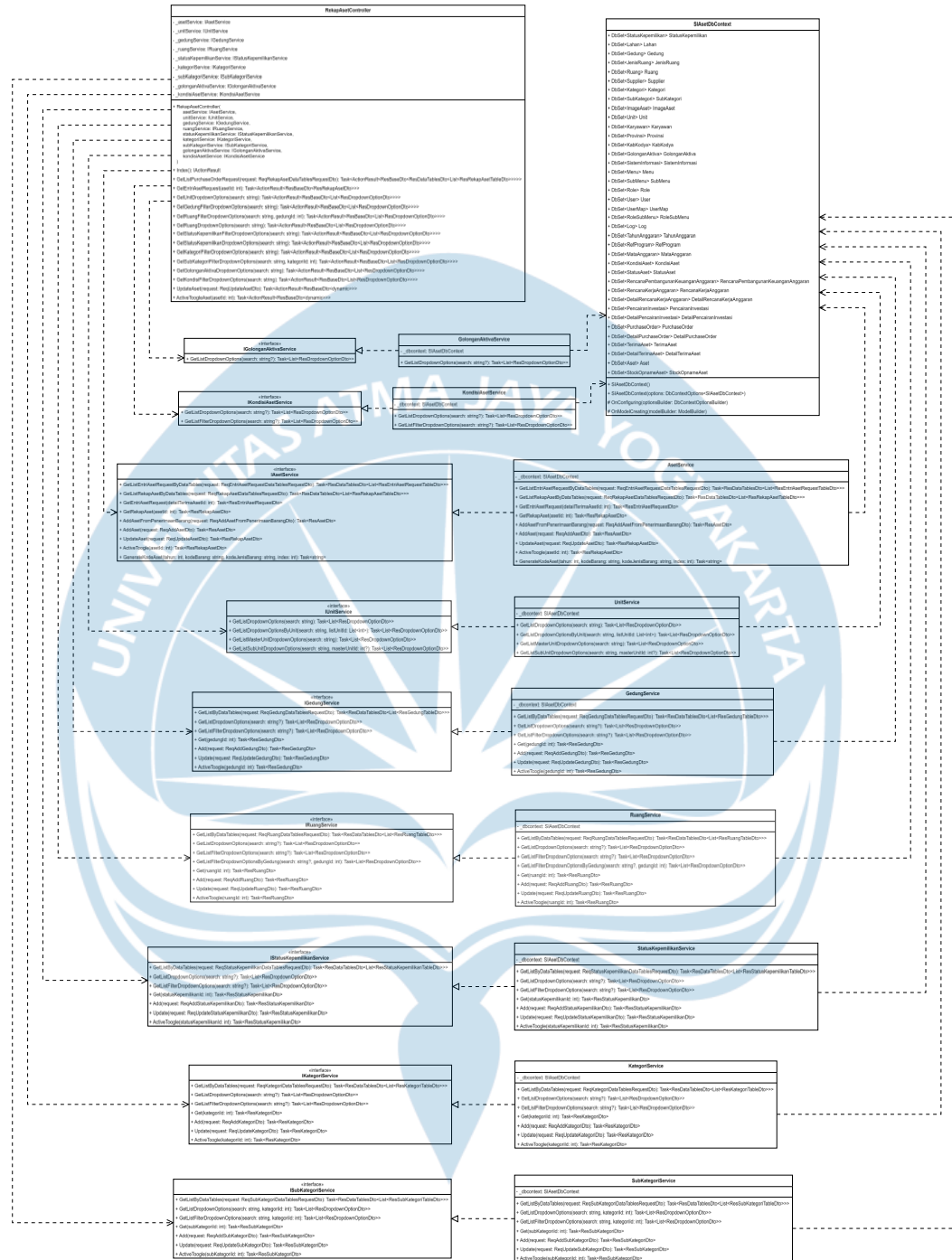


[illegible]

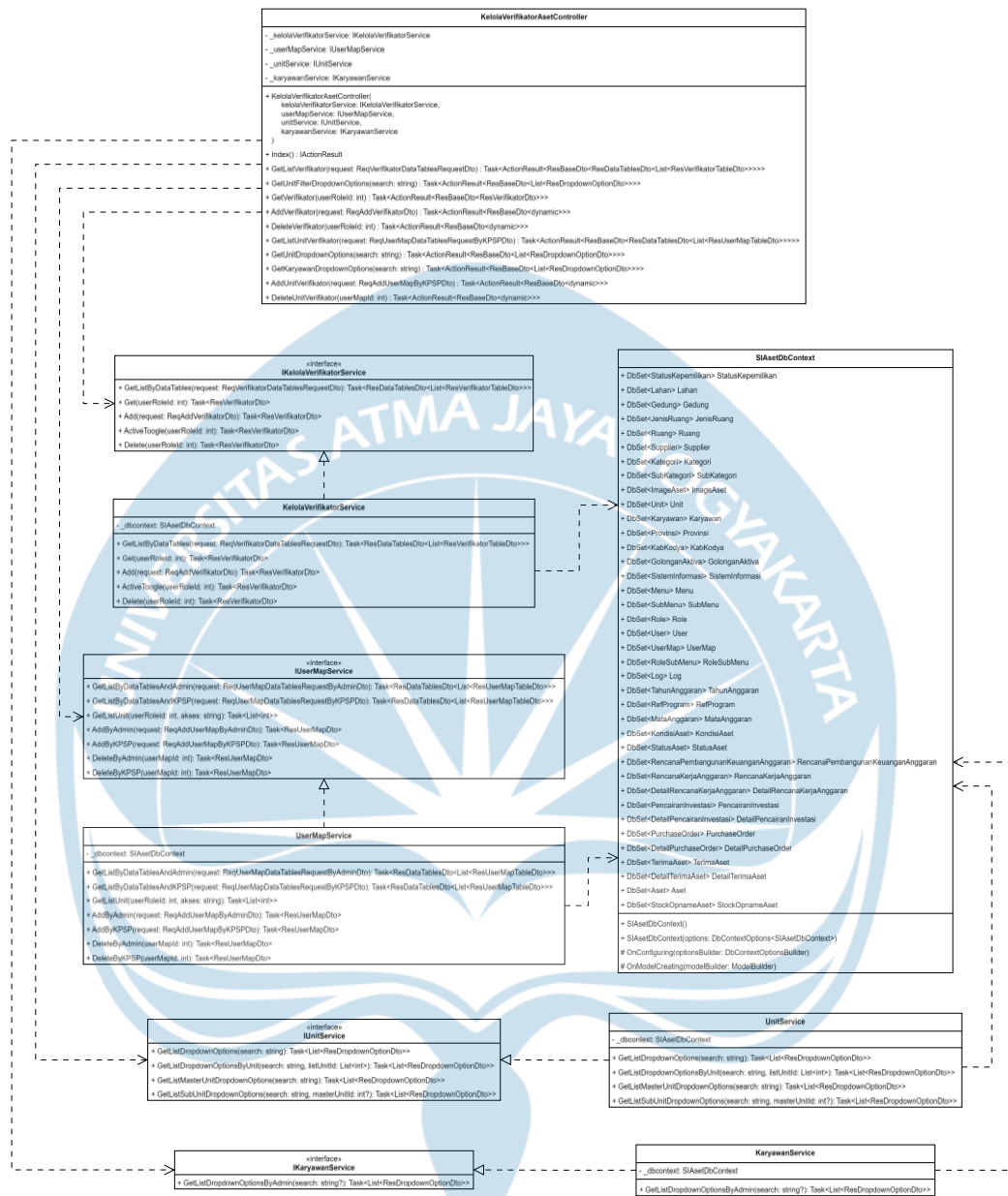
Lampiran 12 Class Diagram Bagian Entri Aset



Lampiran 13 *Class Diagram* Bagian Rekap Aset



Lampiran 14 Class Diagram Bagian Kelola Verifikator



[illegible]