

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sharma, J., Giri, C., Granmo, OC, & Goodwin, M. (2021). "Sistem deteksi intrusi multi-lapis dengan SMOTE untuk menangani kumpulan data yang tidak seimbang." *Jurnal Aplikasi Jaringan dan Komputer*, 173, 102842.
- [2] Al-Qatf, M., Alhabib, M., Al-Sabahi, K., & Baz, A. (2020). "Pendekatan pembelajaran mendalam yang menggabungkan SMOTE dengan pemilihan fitur yang dioptimalkan untuk deteksi intrusi yang efektif." *IEEE Access*, 8, 204237-204251.
- [3] Gao, Y., Liu, Y., Jin, Y., Chen, J., & Wu, H. (2022). "Studi perbandingan algoritma pembelajaran mesin untuk sistem deteksi intrusi jaringan." *Jurnal Keamanan Informasi dan Aplikasi*, 67, 103155.
- [4] Kumar, V., & Singh, KK (2021). "Model hutan acak yang dioptimalkan untuk deteksi intrusi yang efektif dalam lalu lintas jaringan yang tidak seimbang." *Transaksi IEEE tentang Manajemen Jaringan dan Layanan*, 18(2), 1542-1556.
- [5] Jiang, K., Wang, W., Wang, A., & Wu, H. (2020). "Deteksi intrusi jaringan dikombinasikan dengan SMOTE dan hutan acak." *Elektronik*, 9(9), 1539.
- [6] Mahfouz, A., Abuhligah, D., & Vellore, A. (2020). "Penanganan ketidakseimbangan kelas dalam sistem deteksi intrusi jaringan menggunakan SMOTE dan pembelajaran ensemble." *Konferensi Internasional tentang Keamanan dan Privasi dalam Ekonomi Digital*, 25-40.
- [7] Sarhan, M., Layeghy, S., Portmann, M., & Liu, W. (2021). "Menuju set fitur standar untuk kumpulan data sistem deteksi intrusi jaringan." *IEEE Access*, 9, 9235-9255.
- [8] Ferrag, MA, Maglaras, L., Moschoyiannis, S., & Janicke, H. (2020). "Pembelajaran mendalam untuk deteksi intrusi keamanan siber: Pendekatan, kumpulan data, dan studi perbandingan." *Jurnal Keamanan Informasi dan Aplikasi*, 50, 102419.
- [9] Li, X., Chen, W., Zhang, Q., & Wu, L. (2023). "PSORF-IDS: Pendekatan deteksi intrusi baru menggunakan pengoptimalan kumpulan partikel untuk SMOTE dan hutan acak." *Jaringan Komputer*, 224, 109504.
- [10] Mubarak Albarka dkk.(2020) “*Network Intrusion Detection Using Wrapper-based Decision Tree for Feature Selection*”

- [11] Md. Mehdi Imani dkk. (2023-2024) – Studi “*The Impact of SMOTE and ADASYN on Random Forest and advanced boosting techniques*” yang menunjukkan bahwa penggunaan SMOTE atau ADASYN secara signifikan meningkatkan performa model XGBoost dan LightGBM, terutama dari sisi recall, F1-score, dan AUC
- [12] Abdulhammed, R., Musafer, H., Alessa, A., Faezipour, M., & Abuzneid, A. (2022). "Desain adaptif berkinerja tinggi untuk NIDS menggunakan optimasi fitur dan klasifikasi ansambel." *Transaksi IEEE tentang Manajemen Jaringan dan Layanan*, 19(2), 1372-1388.