

Artikel

Transformasi Digital Sistem Informasi Akuntansi melalui Inovasi Fintech

Sindy Nataliya Br. Ginting Munthe

Informatika, Universitas Satya Terra Bhinneka, Medan, Indonesia; sindymunthe@gmail.com

Abstrak: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis transformasi digital sistem informasi akuntansi yang dipengaruhi oleh inovasi teknologi Fintech. Sebagai masukan, penelitian ini mengidentifikasi berbagai inovasi Fintech seperti *blockchain*, *cloud computing*, big data analytics, dan *artificial intelligence (AI)* yang berpotensi meningkatkan efisiensi, akurasi, dan keamanan sistem informasi akuntansi. Proses penelitian dilakukan melalui studi literatur, analisis kasus, dan eksplorasi implementasi teknologi Fintech pada sistem akuntansi di berbagai sektor bisnis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa integrasi Fintech mampu mentransformasi sistem informasi akuntansi dengan cara mengotomatisasi proses pembukuan, meningkatkan transparansi laporan keuangan, dan mempermudah pengambilan keputusan berbasis data. Selain itu, penelitian ini juga mengungkap tantangan seperti risiko keamanan siber, kebutuhan sumber daya manusia yang kompeten, dan adaptasi regulasi. Secara keseluruhan, penelitian ini memberikan wawasan tentang bagaimana inovasi Fintech dapat menjadi katalisator dalam modernisasi sistem informasi akuntansi di era digital.

Kata Kunci: Transformasi digital, sistem informasi akuntansi, inovasi Fintech, otomatisasi, blockchain, cloud computing

1. Pendahuluan

Inovasi dalam bidang teknologi keuangan (FinTech) telah mengubah paradigma pengembangan sistem informasi akuntansi secara signifikan[1]-[10]. FinTech mengintegrasikan teknologi informasi dengan layanan keuangan, menciptakan solusi yang efisien dan efektif untuk pengelolaan data keuangan dan proses akuntansi[11]-[20]. Perkembangan ini telah memberikan dampak yang besar terhadap cara perusahaan mengelola informasi keuangan mereka, meningkatkan akurasi, kecepatan, dan aksesibilitas informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan yang tepat[21]-[30].

Integrasi FinTech dalam sistem informasi akuntansi membuka pintu bagi berbagai inovasi, termasuk pembayaran digital, analisis prediktif, otomatisasi proses akuntansi, dan penggunaan teknologi blockchain untuk mengamankan transaksi keuangan[31]-[36]. Hal ini memungkinkan perusahaan untuk mengoptimalkan kinerja keuangan mereka, mengurangi biaya operasional, dan meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam pelaporan keuangan[37]-[46].

Namun, adopsi teknologi FinTech juga membawa tantangan tersendiri, seperti keamanan data yang lebih kompleks, integrasi sistem yang rumit, dan kebutuhan akan sumber daya manusia yang terampil dalam teknologi baru[47]-[56]. Oleh karena itu, pemahaman yang mendalam tentang potensi dan risiko teknologi FinTech serta kemampuan untuk mengintegrasikannya dengan sistem informasi akuntansi tradisional menjadi kunci sukses dalam menghadapi transformasi digital di bidang keuangan[57]-[66].

Dalam konteks global, perusahaan-perusahaan besar dan lembaga keuangan semakin mengadopsi teknologi FinTech sebagai bagian integral dari strategi mereka untuk tetap relevan dan kompetitif dalam lingkungan bisnis yang semakin terdigitalisasi[67]-[76]. Dengan terus

Riwayat Artikel:

Diterima : 05-01-2025

Direvisi : 06-01-2025

Diterima : 12-01-2025

Diterbitkan : 29-01-2025

Hak Cipta: © 2025 oleh penulis.

Artikel ini adalah artikel akses terbuka yang didistribusikan di bawah syarat dan ketentuan Creative Commons Attribution (CC BY) license (creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

berkembangnya teknologi FinTech, diharapkan akan terus muncul inovasi baru yang dapat mengoptimalkan penggunaan sistem informasi akuntansi dalam mendukung tujuan bisnis perusahaan[77]-[86].

2. Metodologi

2.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode studi literatur dan analisis kasus. Penelitian kualitatif dipilih untuk memahami secara mendalam bagaimana inovasi Fintech memengaruhi transformasi digital sistem informasi akuntansi. Selain itu, penelitian ini juga menggabungkan analisis deskriptif untuk menjelaskan fenomena yang terjadi.

2.2 Sumber Data

Data Primer: Wawancara dengan praktisi akuntansi, pengembang Fintech, dan pengguna sistem informasi akuntansi yang telah mengadopsi teknologi Fintech.

Data Sekunder: Studi literatur dari jurnal ilmiah, buku, laporan industri, dan artikel terkait Fintech, sistem informasi akuntansi, serta transformasi digital.

2.2 Teknik Pengumpulan Data

Studi Literatur: Mengumpulkan dan menganalisis sumber-sumber tepercaya terkait inovasi Fintech dan sistem informasi akuntansi.

Wawancara Semi-Terstruktur: Melakukan wawancara dengan narasumber yang relevan untuk mendapatkan informasi mendalam tentang implementasi dan dampak Fintech.

Analisis Dokumen: Menganalisis laporan keuangan, kebijakan perusahaan, dan dokumen lain yang berkaitan dengan penggunaan Fintech dalam sistem akuntansi.

2.2 Kajian Pustaka

1. Jones, P. (2019). The Impact of FinTech on Accounting Information Systems: A Review of Current Literature. Kajian ini memberikan gambaran menyeluruh tentang dampak FinTech terhadap sistem informasi akuntansi[87]-[96]. Penulis meninjau berbagai penelitian terkini untuk mengidentifikasi tren dan manfaat utama yang diperoleh dari integrasi FinTech[97]-[106].
2. Smith, J. (2020). Leveraging FinTech for Enhanced Financial Reporting: Case Studies of Leading Companies. Studi kasus ini memperkuat argumen tentang manfaat penggunaan FinTech dalam pelaporan keuangan[107]-[116]. Penulis menganalisis bagaimana perusahaan-perusahaan terkemuka memanfaatkan FinTech untuk meningkatkan kualitas dan relevansi informasi keuangan mereka[117]-[126].
3. Brown, A. (2021). Cybersecurity Challenges in Integrating FinTech with Accounting Systems: Strategies for Mitigation[127]-[136]. Kajian ini memfokuskan pada tantangan keamanan data yang muncul dari integrasi FinTech dengan sistem informasi akuntansi. Penulis memberikan strategi mitigasi yang berguna untuk mengatasi risiko keamanan yang kompleks[137]-[146].
4. Lee, C. (2022). Big Data Analytics in FinTech and Its Implications for Accounting Information Systems[147]-[156]. Penelitian ini membahas pemanfaatan analisis Big Data dalam konteks FinTech. Dengan menggunakan studi kasus, penulis menunjukkan bagaimana analisis Big Data dapat meningkatkan pengambilan keputusan di bidang akuntansi[157]-[167].
5. Wang, M. (2023). The Role of Artificial Intelligence in FinTech-Based Accounting Systems: A Comparative Analysis[168]-[177]. Studi ini membandingkan peran kecerdasan buatan (AI) dalam sistem informasi akuntansi berbasis FinTech. Penulis menyajikan analisis komparatif untuk menyoroti keunggulan AI dalam meningkatkan otomatisasi dan analisis data keuangan[178]-[185].
6. Garcia, L. (2021). Blockchain Technology in FinTech: Implications for Accounting Systems and Fraud Prevention. Kajian ini meneliti penggunaan teknologi blockchain dalam FinTech dan dampaknya terhadap sistem informasi akuntansi[186]-[195]. Penulis membahas bagaimana

- blockchain dapat meningkatkan keamanan transaksi keuangan dan mencegah kecurangan[196]-[205].
7. Chen, S. (2020). Mobile Applications in FinTech for Personal Financial Management: A User Perspective. Penelitian ini mengeksplorasi penggunaan aplikasi mobile dalam FinTech untuk manajemen keuangan pribadi[206]-[215]. Dengan pendekatan perspektif pengguna, penulis mengidentifikasi keuntungan dan tantangan dalam mengadopsi aplikasi mobile untuk pengelolaan keuangan[216]-[225].
 8. Kim, H. (2023). FinTech Startups and Disruptive Innovation in Accounting: Lessons from Successful Ventures. Studi ini melihat bagaimana startup FinTech menciptakan inovasi yang mengganggu di bidang akuntansi. Penulis menganalisis pelajaran yang dapat dipetik dari kesuksesan startup FinTech dalam mengubah paradigma dalam pengembangan sistem informasi akuntansi[226]-[229].
 9. Nguyen, T. (2019). Regulatory Challenges and Compliance Issues in FinTech Integration with Accounting Systems: A Global Perspective. Kajian ini membahas tantangan regulasi dan isu kepatuhan yang muncul dari integrasi FinTech dengan sistem akuntansi[230]-[239]. Penulis memberikan pandangan global tentang bagaimana peraturan dapat mempengaruhi adopsi FinTech dalam lingkungan akuntansi [240]-[248].
 10. Liu, X. (2022). Environmental Sustainability and FinTech: Opportunities for Green Accounting Systems. Penelitian ini mengulas potensi FinTech dalam menciptakan sistem akuntansi yang ramah lingkungan. Penulis mengidentifikasi peluang untuk pengembangan sistem akuntansi yang mendukung praktik akuntansi hijau dan berkelanjutan[249], [250].
- Dengan mempertimbangkan berbagai kajian pustaka tersebut, dapat dipahami bahwa integrasi teknologi FinTech dalam pengembangan sistem informasi akuntansi memberikan manfaat yang signifikan namun juga memunculkan tantangan dan isu yang perlu diperhatikan secara seksama.

3. Hasil dan Pembahasan

Integrasi FinTech dalam sistem informasi akuntansi memberikan manfaat yang signifikan, seperti peningkatan efisiensi, akurasi data, kemampuan pengambilan keputusan yang lebih cepat, dan penghematan biaya operasional. Namun, integrasi FinTech juga dihadapkan pada tantangan seperti keamanan data yang kompleks, integrasi sistem yang rumit, dan kebutuhan akan keterampilan baru dari karyawan. Terdapat peluang untuk mengembangkan FinTech lebih lanjut, seperti penggunaan analisis Big Data, kecerdasan buatan, dan blockchain untuk meningkatkan efisiensi dan keamanan sistem informasi akuntansi.

Dari hasil kajian pustaka, dapat disimpulkan bahwa integrasi FinTech memberikan manfaat besar namun juga menghadapi tantangan yang perlu diatasi. Pengembangan FinTech di masa depan menjanjikan peluang inovasi yang lebih lanjut untuk meningkatkan kinerja sistem informasi akuntansi. Implikasi praktis dari kajian ini adalah pentingnya perusahaan mempertimbangkan dengan hati-hati keuntungan dan risiko integrasi FinTech. Rekomendasi termasuk penerapan strategi keamanan data yang kuat, pelatihan karyawan dalam teknologi baru, dan adopsi inovasi teknologi untuk efisiensi operasional.

4. Kesimpulan

Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa inovasi teknologi FinTech telah membawa perubahan positif dalam pengembangan sistem informasi akuntansi, dengan potensi untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kecepatan dalam pengelolaan informasi keuangan perusahaan. Namun, penting untuk mengatasi tantangan seperti keamanan data dan integrasi sistem dengan hati-hati untuk memastikan keberhasilan transformasi digital di bidang keuangan.

Daftar Pustaka

- [1] S. Mahmuda, A. Sucipto, and S. Setiawansyah, "Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB) (Studi Kasus: Perum Bulog Divisi Regional Lampung)," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 14–23, 2021, doi: 10.33365/jimasika.v1i1.914.
- [2] R. Rusliyawati, T. M. Putri, and D. Darwis, "Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–13, 2021, doi: 10.33365/jimasika.v1i1.864.
- [3] F. Isnain, Y. Kusumayuda, and D. Darwis, "Penerapan Model Altman Z-Score Untuk Analisis Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan (Sub Sektor Perusahaan Makanan Dan Minuman Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia)," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–8, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i1.1873.
- [4] F. Ferliadi, "Sistem Informasi Manajemen Aset Dan Keuangan," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 2, pp. 7–15, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v1i2.1103.
- [5] S. Safhira and D. Darwis, "Analisis Kinerja Laporan Keuangan Menggunakan Metode Economic Value Added Pada Perusahaan Go Public," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 2, pp. 33–40, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v1i2.1441.
- [6] D. Darwis, C. D. Paramita, I. Yasin, and H. Sulistiani, "Pengembangan Sistem Pengendalian Arus Kas Menggunakan Metode Direct Cash Flow (Studi Kasus : Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Daerah Provinsi Lampung)," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 1, pp. 9–18, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i1.1874.
- [7] D. Darwis, M. Meylinda, and S. Suaedah, "Pengukuran Kinerja Laporan Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Profitabilitas Pada Perusahaan Go Public," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 1, pp. 19–27, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i1.1875.
- [8] D. A. Paraswati, "Sistem Informasi Pencatatan Kas Dan Sisa Hasil Usaha (Studi Kasus : Koperasi Bina Artha Mandiri)," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 2, pp. 16–21, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v1i2.1487.
- [9] H. Sulistiani, A. Nuriansah, and E. D. Wahyuni, "Pengembangan Sistem Informasi Perhitungan Upah Lembur Karyawan Berbasis Web Pada PT Sugar Labinta," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 69–76, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i2.2015.
- [10] L. Yunita, A. R. Isnain, and P. Dellia, "Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pencatatan Dan Pengelolaan Keuangan Pada Yayasan Panti Asuhan Harapan Karomah," vol. 2, no. 2, pp. 62–68, 2022.
- [11] A. A. Arsyad, M. Mashud, and A. Sumardin, "Implementasi Metode Agile Scrum Pada Sistem Informasi Akuntansi CV Tritama Inti Persada," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 82–87, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i2.2241.
- [12] F. Aulia, I. Yasin, Y. Rahmanto, and R. Trialih, "Web-Based Petroleum Sales Accounting Information System," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 77–81, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i2.2016.
- [13] A. Jimasika and P. T. S. Footwear, "Usulan Perancangan Sistem Informasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Produksi Sepatu Di," vol. 1, no. September, pp. 33–41, 2023.
- [14] A. Surahman, R. Rustina, and F. Hamidy, "Sistem Pencatatan Aktiva Di Smk Pangudi Luhur Seputih Mataram," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 1, pp. 37–44, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i1.1877.
- [15] A. R. Isnain, D. A. Prasticha, and I. Yasin, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan (Studi Kasus : Smk Pangudi Luhur Lampung Tengah)," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 1, pp. 28–36, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i1.1876.
- [16] B. Anggoro, F. Hamidy, and A. D. Putra, "Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Dana Desa (Studi Kasus : Desa Isorejo Kec. Bunga Mayang Kab. Lampung Utara)," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 54–61, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i2.2013.
- [17] R. Mersita, D. Darwis, and A. Surahman, "Sistem Informasi Pembayaran SPP pada Sekolah di Kecamatan Gedung Tataan dengan Metode Extreme Programming," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 45–53, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i2.1872.
- [18] Sekolah di Kecamatan Gedung Tataan dengan Metode Extreme Programming," *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 2, no. 2, pp. 45–53, 2022, doi: 10.33365/jimasika.v2i2.1872.
- [19] R. Karisma, "Pengembangan E-Marketing Sebagai Sistem Informasi Layanan Mitra (Studi Kasus : Chou Chou Drink)," *J. Ilm. Mhs. Sist. Inf. dan Komputer Akuntansi*, vol. 1, no. 1, pp. 27–32, 2023, doi: 10.33365/jimasika.v1i1.2501.
- [20] G. Umar Ramadoni, P. Korespondensi, U. Ramadoni, D. Aliefatan, A. Adi Saputro, and B. Jakarta Raya, "Usulan Perancangan Sistem Inventory Barang Di Toko Sepatu Bansun Sport," *J. Ilm. Mhs. Sist. Inf. dan Komput. Akunt.*, vol. 1, no. 2, pp. 56–62, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.33365/jimasika.v1i2.3338>
- [21] A. Jimasika, I. Yasin, and F. Hamidy, "Analisis Rasio Profitabilitas Atas Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Sub Sektor Semen (Studi Kasus: Bursa Efek Indonesia)," vol. 1, no. September, pp. 42–55, 2023.
- [22] D. Roslita, "Analisa dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Kelurahan Berbasis Web Model Government to Citizen," *J. Ilm. Mhs. Sist. Inf. dan Komputer Akuntansi*, vol. 1, no. 1, pp. 7–12, 2023, doi: 10.33365/jimasika.v1i1.2498.
- [23] K. Fuadi, "Sistem Informasi Manajemen Pelayanan dan Pengaduan Siswa Berbasis Web," *J. Ilm. Mhs. Sist. Inf. dan Komputer Akuntansi*, vol. 1, no. 1, pp. 1–6, 2023, doi: 10.33365/jimasika.v1i1.2494.
- [24] M. F. Umam, "Rancang Bangun E-Marketing Wisata Desa," *J. Ilm. Mhs. Sist. Inf. dan Komputer Akuntansi*, vol. 1, no. 1, pp. 20–26, 2023, doi: 10.33365/jimasika.v1i1.2500.
- [25] A. Yusella, "Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai Berbasis Mobile," *J. Ilm. Mhs. Sist. Inf. dan Komputer Akuntansi*, vol. 1, no. 1, pp. 13–19, 2023, doi: 10.33365/jimasika.v1i1.2499.
- [26] H. Sulistiani, E. E. Yanti, and R. D. Gunawan, "Penerapan Metode Full Costing pada Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi

- (Studi Kasus: Konveksi Serasi Bandar Lampung),” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 35–47, 2021, doi: 10.33365/jimasia.v1i1.858.
- [27] I. Y. Yasin, S. Yolanda, and N. Neneng, “Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati,” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 24–34, 2021, doi: 10.33365/jimasia.v1i1.892.
- [28] A. Safitri, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Tabungan Siswa Berbasis Web Pada SD Negeri 1 Tanjung Gading,” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–6, 2022, doi: 10.33365/jimasia.v1i2.903.
- [29] M. W. Putra, D. Darwis, and A. T. Priandika, “Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah),” *J. Ilm. Sist. Inf. Akunt.*, vol. 1, no. 1, pp. 48–59, 2021, doi: 10.33365/jimasia.v1i1.889.
- [30] A. Jimasika and E. D. Mega, “Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Sekolah Pada Smkn 1 Marga Sekampung,” vol. 1, no. September, pp. 71–77, 2023.
- [31] A. Aldino, R. R. Suryono, and R. Ambarwati, “Analysis of Covid-19 Cash Direct Aid (BLT) Acceptance Using K-Nearest Neighbor Algorithm,” *IJCCS (Indonesian J. Comput. Cybern. Syst.)*, vol. 16, no. 2, p. 193, Apr. 2022, doi: 10.22146/ijccs.70801.
- [32] R. Harry Farrizqy, R. Randy Suryono, D. Ayu Megawaty, S. Informasi, N. Corresponding Author, and R. Harry Farrizqy Submitted, “ANALISIS KINERJA WEBSITE PELAYANAN PUBLIK MENGGUNAKAN WEBQUAL 4.0 (Studi Kasus : Dinas
- [33] Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Lampung),” vol. 4, no. 3, pp. 340–348, 2023, doi: 10.33365/jtsi.
- [34] E. M. Fitri, R. R. Suryono, and A. Wantoro, “Klasterisasi Data Penjualan Berdasarkan Wilayah Menggunakan Metode K-Means Pada Pt Xyz,” *J. Komputasi*, vol. 11, no. 2, pp. 157–168, 2023, [Online]. Available: <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/komputasi/article/view/12582>
- [35] R. Randy Suryono, D. Darwis, and S. Indra Gunawan, “AUDIT TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5 (STUDI KASUS: BALAI BESAR PERIKANAN BUDIDAYA LAUT LAMPUNG),” 2018.
- [36] R. Nugroho, R. R. Suryono, and D. Darwis, “AUDIT TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK INTEGRITAS DATA MENGGUNAKAN FRAMEWORK COBIT 5 PADA PT KERETA API INDONESIA (PERSERO) DIVRE IV TNK,” 2016.
- A. A. Aldino, R. R. Suryono, and R. Ambarwati, “Analysis of Covid-19 Cash Direct Aid (BLT) Acceptance Using K-Nearest Neighbor Algorithm,” *IJCCS (Indonesian J. Comput. Cybern. Syst.)*, vol. 16, no. 2, pp. 193–204.
- [37] R. Syaputra and A. Budiman, “Pengembangan Sistem Pembelajaran Dalam Jaringan (Studi Kasus: Sman 1 Gedong Tataan),” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 3, pp. 89–101, 2021.
- [38] Nimas Maharani, D. Darwis, N. Penulis, K. : Dedi, and D. Submitted, “Analisis Perbandingan Kualitas Perangkat Lunak Pada Website Perguruan Tinggi Menggunakan Metode Webqual, Apache J-Meter, Dan Web Server Stress Tool,” *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 34–41, 2023.
- [39] Z. Nabila, A. Rahman Isnain, and Z. Abidin, “Analisis Data Mining Untuk Clustering Kasus Covid-19 Di Provinsi Lampung Dengan Algoritma K-Means,” *J. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 2, no. 2, p. 100, 2021.