

Penggunaan Aplikasi Gamma bagi Guru dalam Membuat Presentasi yang Menarik dan Otomatis

Iqbal Anas

Universitas Islam Negeri Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi, Indonesia

direkturb@gmail.com

ARTICLE INFO

Submit	07-12-2023	Review	12-12-2023
Accepted	31-12-2023	Published	05-02-2024

ABSTRACT

One of the most frequently used methods to communicate in education is presentation. How a presentation is delivered and received well by students is greatly influenced by an attractive and professional presentation. With limitations and a very busy schedule, of course the teacher needs an assistant who can be expected to be able to help him in making and compiling a presentation in a very short time and automatically. Current technological developments allow all the work of making presentations to be done by artificial intelligence. The emergence of various kinds of artificial intelligence that are designed to work to help as desired and needed. One form of artificial intelligence that is present related to the needs of teachers is Gamma.app. In this context, Gamma.app has become one of the platforms that is very useful and helps teachers in making presentations. This study will explain its benefits in creating engaging and professional presentations. Gamma.app has many advantages in creating attractive and professional presentations. Gamma.app offers a wide range of design elements, team collaboration capabilities, a friendly user interface, and many templates and design elements. The platform allows presentation creators to stay productive and creative whenever needed, with support for a wide range of devices. Gamma.app helps you ensure your presentations are outstanding and leave an unforgettable impression on your students.

Keywords: Presentation, Gamma, Education, Teacher, Communication.

Salah satu metode yang paling sering digunakan untuk berkomunikasi dalam dunia pendidikan adalah presentasi. Bagaimana presentasi disampaikan dan diterima dengan baik oleh siswa sangat dipengaruhi oleh presentasi yang menarik dan profesional. Dengan keterbatasan dan kesibukan yang sangat padat, tentu saja guru butuh asisten yang bisa diharapkan mampu membantunya dalam membuat dan Menyusun sebuah presentasi dalam waktu yang sangat singkat dan otomatis. Perkembangan teknologi saat ini, memungkinkan semua pekerjaan membuat presentasi bisa dikerjakan oleh kecerdasan buatan (artificial intelligence). Munculnya berbagai macam kecerdasan buatan yang didesain agar dapat bekerja membantu sesuai keinginan dan kebutuhan. Salah satu bentuk artificial intelligence yang hadir terkait kebutuhan guru adalah Gamma.app. Dalam konteks ini, Gamma.app telah menjadi salah satu platform yang sangat bermanfaat dan membantu guru dalam membuat presentasi. Studi ini akan menjelaskan manfaatnya dalam membuat presentasi yang menarik dan profesional. Gamma.app memiliki banyak keuntungan dalam membuat presentasi yang menarik dan profesional. Gamma.app menawarkan berbagai elemen desain yang luas, kemampuan kolaborasi dalam tim, antarmuka pengguna yang ramah, dan banyak template dan elemen desain. Platform ini memungkinkan para pembuat presentasi untuk tetap produktif dan kreatif kapan pun diperlukan, dengan dukungan untuk berbagai perangkat. Gamma.app membantu Anda memastikan presentasi Anda luar biasa dan meninggalkan kesan yang tak terlupakan bagi siswa Anda.

Keyword: Presentasi, Gamma, Pendidikan, Guru, Komunikasi.

1. Introduction

Pendidikan memainkan peran penting dalam kemajuan suatu negara. Negara harus senantiasa berusaha meningkatkan kualitas pendidikan masyarakatnya. Kualitas sumber daya manusia meningkat seiring dengan meningkatnya kualitas pendidikan masyarakatnya, dan begitu juga sebaliknya (Zulwiddi, 2023).

Dalam dunia pendidikan, seiring perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi maka bermunculanlah teknologi yang sangat membantu pengembangan pekerjaan-pekerjaan yang dilakukan oleh guru. Hadirnya teknologi kecerdasan buatan (*artificial intelligence*) membawa dampak yang signifikan dalam pengembangan dan peningkatan kualitas pendidikan (Akhyar et al., 2023).

Kecerdasan Buatan (AI) telah muncul sebagai teknologi transformatif dengan implikasi mendalam di seluruh berbagai bidang kehidupan manusia. AI telah menunjukkan potensi besar dalam pendidikan untuk merevolusi pengajaran dan penelitian metodologi pengajaran dan penelitian, menawarkan pengalaman belajar yang dipersonalisasi, meningkatkan kinerja akademik, dan merampingkan proses penelitian (Olatunde-Aiyedun & Hamma, 2023).

Kecerdasan buatan atau *Artificial Intelligence* (AI) merupakan program komputer yang dirancang sedemikian rupa dan dibangun untuk dapat meniru kecerdasan manusia, termasuk kemampuan pengambilan keputusan, logika, dan karakteristik kecerdasan lainnya (Karyadi, 2023). Artificial Intelligence memiliki sejarah yang panjang, meskipun tidak muncul secara instan. Pada 10 Februari 1996, juara dunia catur Garry Kasparov bermain catur dengan Deep Blue, sebuah kecerdasan buatan. Sudah jelas bahwa Deep Blue dapat mengalahkan Kasparov. (Afandi & Kurnia, 2023). Penggunaan AI dalam dunia pendidikan dapat meningkatkan kualitas pendidikan dan menciptakan sumber daya manusia yang berkualitas yang siap menghadapi masa depan yang penuh tantangan jika dilakukan dengan cara yang etis. Ada beberapa elemen etika, seperti perlindungan data dan privasi, transparansi dalam pengambilan keputusan AI, pencegahan bias, integritas akademik, dan akuntabilitas (Kennedy, 2023).

Ada banyak kemajuan dalam kecerdasan buatan yang membuat pekerjaan manusia lebih mudah. Banyak orang memanfaatkan kecerdasan buatan untuk mempercepat pekerjaan mereka. Pengguna yang memanfaatkan AI dapat mengakses apa pun yang telah terintegrasi. Dengan demikian, tidak dapat disangkal bahwa kecerdasan buatan memiliki potensi untuk meningkatkan kualitas hidup manusia. Teknologi kecerdasan buatan (AI) tidak hanya digunakan untuk hal-hal penting tetapi juga untuk hal-hal yang menyenangkan dan membantu dalam kehidupan sehari-hari kita (Penggunaan Kecerdasan et al., 2023). Perkembangan artificial intelligence semakin hari semakin berkembang sangat pesat dalam dunia pendidikan. Penggunaan AI sudah sangat kompleks dan bisa membantu hampir semua tugas-tugas guru seperti: membuat rencana pembelajaran terdifferensiasi, virtual teacher, pembelajaran jarak jauh (*e-learning*), melakukan penilaian dan assestment, serta mendeteksi kecurangan yang ada dalam ujian dan pelatihan.

Paradigma pembelajaran di seluruh dunia sedang diubah oleh penggunaan kecerdasan buatan (AI) di dunia pendidikan. Penggunaan AI telah mengubah cara kita belajar, mengajar, dan mengelola pendidikan. Ketika orang berbicara tentang pembelajaran berbasis AI, mereka mengungkapkan banyak hal penting yang akan memengaruhi masa depan pendidikan. (Kedinan et al., 2023).

AI juga bisa digunakan untuk menterjemah ke berbagai bahasa, melakukan paraphrase kalimat, membuat artikel ilmiah, membuat bahan presentasi secara otomatis dan juga untuk mendapatkan referensi-referensi berbagai ilmu pengetahuan. Termasuk salah satu dampak AI adalah bagaimana AI mampu mendeteksi secara akurat sebuah artikel ilmiah dari proses plagiatisme.

Pengaruh Perkembangan Artificial Intelligence ini kemudian nantinya bisa dijadikan sebagai acuan dalam membantu memecahkan masalah dalam dunia pendidikan khususnya pada profesi guru terhadap perkembangan teknologi (Safitri et al., 2023). Dalam dunia pendidikan terutama guru, maka presentasi adalah suatu metode yang paling populer dipakai dalam menyampaikan materi pelajaran. Dengan kesibukan dan keterbatasan waktu dalam mempersiapkan materi pelajaran dan bahan presentasi, maka kecerdasan buatan bisa dijadikan andalan dalam membantu guru membuat sebuah presentasi yang otomatis dan menarik. Salah satu kecerdasan buatan (*artificial intelligence*) yang populer dalam membantu membuat presentasi adalah Gamma app. Gamma app menawarkan berbagai elemen desain yang luas, kemampuan kolaborasi dalam tim, antarmuka pengguna yang ramah, dan banyak template dan elemen desain yang sangat menarik.

2. Research Methods

Penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian kualitatif dengan pendekatan studi literatur. Data dikumpulkan dari berbagai artikel akademik tentang manfaat Artificial Intelligence dalam dunia Pendidikan terutama aplikasi Gamma yang bisa digunakan untuk keperluan presentasi. Tema-tema literatur terkait artificial intelligence termasuk peningkatan kualitas pendidikan, pembelajaran dan pengajaran, penilaian, dan pekerjaan masa depan. AI Gamma secara efektif membantu meningkatkan kualitas pendidikan, pembelajaran dan pengajaran praktis, dan metode penilaian untuk karir masa depan. Selain itu, AI Gamma juga berdampak pada pekerjaan-pekerjaan pendidikan di masa depan, yang berarti institusi pelatihan harus mempertahankan kualitas pendidikan saat ini.

3. Results and Discussions

Pendidikan adalah salah satu sektor yang terus mengalami perkembangan seiring dengan kemajuan teknologi. Salah satu inovasi terkini yang telah mengubah wajah pendidikan adalah pemanfaatan Gamma App. Gamma App bukan hanya sekadar alat komunikasi atau hiburan semata, tetapi juga merupakan sumber daya pendidikan yang potensial untuk mendukung proses pembelajaran yang lebih efektif dan menarik.

Kecerdasan buatan (AI) memiliki berbagai manfaat bagi guru, antara lain:

Pertama, Analisis data pembelajaran: AI dapat menganalisis data pembelajaran dengan lebih baik, memungkinkan guru untuk memahami kebutuhan unik

setiap siswa dan menyesuaikan pembelajaran sesuai dengan kebutuhan mereka. Kedua, Media pembelajaran: AI dapat digunakan sebagai media pembelajaran yang interaktif dan adaptif, membantu guru dalam menyampaikan materi pembelajaran dengan cara yang menarik dan sesuai dengan gaya belajar siswa. Ketiga, Membantu dalam penulisan ilmiah: Chatbot berbasis AI seperti ChatGPT dapat membantu dalam menyederhanakan penulisan ilmiah, membuat draf awal, dan mengoreksi, meskipun hasilnya tetap perlu ditinjau oleh para ahli. Keempat, Penguatan kompetensi digital: Melalui workshop fundamental AI, guru dapat memperoleh pengetahuan dasar dan keterampilan dalam mengimplementasikan AI dalam pembelajaran, sehingga dapat bersaing dengan perkembangan teknologi

Menurut (Manongga et al., 2022) Berbagai dampak nyata dari kecerdasan buatan yang bisa dirasakan dalam dunia pendidikan sebagai berikut:

Pertama, Intruksi pendidikan. Analisis berfokus pada bagaimana kecerdasan buatan digunakan oleh instruktur dan pendidik lainnya, yang merupakan bagian lain dari pendidikan. Ini meningkatkan efisiensi, keberhasilan dan keunggulan pekerjaan yang disajikan berdasarkan berbagai artikel yang dianalisis. Kedua, Pengalaman pendidikan. Bidang studi lain dalam penelitian ini yang telah dipengaruhi secara signifikan oleh implementasi dan kecerdasan buatan adalah pengalaman pendidikan siswa. Perkembangan pembelajaran dapat dilacak berkat kecerdasan buatan, termasuk pemahaman dan pengetahuan, dan menggunakan wawasan untuk meningkatkan kemampuan sistem agar sesuai dengan keinginan dan kemampuan siswa. Ketiga, Administrator pendidikan. Kecerdasan buatan digunakan dalam pendidikan dalam berbagai cara, dan untuk berbagai tujuan, secara signifikan berdampak pada efektivitas, serta operasi administrator di bidang pendidikan. Memungkinkan instruktur lebih efektif dalam melaksanakan tugas. Misalnya penilaian dan umpan balik siswa. Keempat, Kinerja pendidikan. Sebagai sistem yang cerdas, kecerdasan buatan telah mempengaruhi kinerja guru dan siswa. Sistem kecerdasan buatan bekerja efektif untuk mengurangi beban guru. Sistem kecerdasan buatan membantu guru meneliti kurikulum bersama dengan materi untuk menyarankan konten yang dipersonalisasi.

Gamma App adalah sebuah aplikasi yang memanfaatkan teknologi gamma, suatu bentuk gelombang elektromagnetik yang dapat memberikan manfaat khusus dalam konteks pembelajaran. Aplikasi ini dirancang untuk menyediakan pengalaman pembelajaran yang lebih interaktif, memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi dengan cara yang lebih mendalam dan menarik. Pemanfaatan Gamma dalam membuat presentasi berguna untuk menyederhanakan proses pembuatan presentasi dan mengoptimalkan hasilnya. Berikut adalah beberapa manfaat Gamma dalam membuat presentasi yang menarik dan profesional:

Pertama, Antarmuka Pengguna yang Ramah: Gamma.app dirancang dengan antarmuka yang

sederhana dan mudah dipahami, membuat proses pembuatan presentasi lebih efisien dan menyenangkan. Kedua, Beragam Template dan Elemen Desain: Gamma.app menawarkan beragam template dan elemen desain yang siap digunakan, memungkinkan Anda untuk memilih tema dan gaya presentasi yang sesuai dengan kebutuhan Anda. Ketiga, Alat Desain yang Kuat: Gamma.app membantu Anda dalam bekerja secara kolaboratif dalam tim, mengundang anggota tim lain untuk berkontribusi dalam pembuatan presentasi, memberikan komentar, dan melakukan suntingan secara bersamaan. Keempat, Akses di Berbagai Perangkat: Gamma.app memungkinkan Anda untuk mengakses dan mengedit presentasi di berbagai perangkat, seperti PC, laptop, atau perangkat mobile. Kelima, Otomatisasi Proses: Gamma.app memudahkan pembuatan presentasi dengan hanya memasukkan perintah pada AI, yang akan secara otomatis membuat slide presentasi. Keenam, Informasi dan Data yang Akurat: Setiap slide yang dihasilkan oleh Gamma App dilengkapi dengan fakta dan data yang relevan, memastikan bahwa presentasi memiliki basis yang kuat dan informatif. Ketujuh, Kemungkinan Edit Hasil: Presentasi yang dihasilkan oleh Gamma App dapat diedit, jika ada kekeliruan atau perlu penyesuaian, Anda dapat dengan mudah mengubahnya sesuai kebutuhan Anda.

Aplikasi Gamma dalam Pengajaran:

Gamma menyediakan berbagai aplikasi untuk para pendidik di bidang pengajaran. Ini menawarkan antarmuka yang ramah pengguna yang memungkinkan instruktur untuk membuat dan menyampaikan kursus online, kuliah, dan penilaian. Dengan Gamma, para pengajar dapat mengembangkan konten multimedia interaktif, termasuk video presentasi, kuis, dan simulasi, untuk melibatkan siswa dan mendorong pembelajaran aktif (Olatunde-Aiyedun & Hamma, 2023).

Platform ini juga mendukung kolaborasi dan komunikasi di antara siswa dan instruktur melalui forum diskusi, ruang kelas virtual, dan fitur obrolan real-time. Selain itu, Gamma memungkinkan instruktur untuk melacak siswa kemajuan siswa, memantau kinerja, dan memberikan umpan balik yang dipersonalisasi, memfasilitasi pengalaman belajar yang lebih individual dan pengalaman belajar yang lebih personal dan adaptif.

Manfaat Pemanfaatan Gamma App dalam Dunia Pendidikan

Meningkatkan Keterlibatan Siswa: Dengan fitur interaktif dan simulasi yang menarik, Gamma App membantu meningkatkan keterlibatan siswa dalam proses pembelajaran. Ini memberikan dorongan positif terhadap motivasi belajar, karena siswa dapat mengalami pembelajaran yang lebih menyenangkan dan praktis.

Memfasilitasi Pembelajaran Diferensial: Gamma App dapat disesuaikan dengan kebutuhan individual siswa. Dengan memanfaatkan teknologi ini, guru dapat memberikan pengalaman pembelajaran yang sesuai dengan tingkat pemahaman dan kecepatan belajar

masing-masing siswa, mendorong pembelajaran diferensial.

Peningkatan Daya Ingat dan Pemahaman: Visualisasi interaktif dan simulasi membantu memperkuat daya ingat dan pemahaman konsep-konsep sulit. Siswa dapat melihat dan merasakan materi pembelajaran secara langsung, yang dapat membantu memperkuat koneksi neuron dalam proses pembelajaran.

Kolaborasi Antar Sekolah dan Negara: Gamma App merangkul konsep pembelajaran global dengan memungkinkan kolaborasi antar siswa dari berbagai tempat. Ini tidak hanya memperkaya pengalaman belajar, tetapi juga membantu siswa memahami perbedaan budaya dan sudut pandang, menciptakan lingkungan pembelajaran yang inklusif.

Untuk menggunakan Gamma App, Anda perlu mendaftar di situs web resmi Gamma.app, kemudian masuk dan klik tombol "Presentation" untuk membuat slide PPT otomatis. Masukkan perintah sesuai dengan tema presentasimu, dan Gamma App akan secara otomatis membuat slide presentasimu berdasarkan informasi yang Anda berikan. Selain itu, Anda juga dapat menggunakan fitur kolaboratif Gamma App untuk mengundang anggota tim lain dalam pembuatan presentasi.

Tantangan dan Langkah Menuju Masa Depan Pendidikan yang Lebih Baik

Meskipun Gamma App menawarkan berbagai manfaat, tantangan tetap ada. Beberapa di antaranya adalah aksesibilitas teknologi, pelatihan guru, dan perlunya kebijakan yang mendukung integrasi teknologi ini dalam kurikulum. Langkah-langkah yang perlu diambil untuk mengoptimalkan pemanfaatan Gamma App dalam dunia pendidikan termasuk:

1. **Pelatihan Guru:** Guru perlu mendapatkan pelatihan yang memadai untuk mengintegrasikan Gamma App dalam proses pembelajaran mereka. Ini mencakup pemahaman teknis aplikasi dan pengembangan strategi pembelajaran yang efektif.
2. **Infrastruktur Teknologi:** Pemerintah dan institusi pendidikan perlu bekerja sama untuk memastikan infrastruktur teknologi yang memadai, termasuk akses internet yang stabil, agar seluruh sekolah dapat mengakses Gamma App tanpa hambatan.
3. **Penelitian dan Evaluasi:** Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengevaluasi efektivitas Gamma App dalam meningkatkan hasil pembelajaran. Data ini dapat digunakan untuk terus mengembangkan dan meningkatkan aplikasi ini agar lebih sesuai dengan kebutuhan pendidikan.
4. **Pemanfaatan Gamma App dalam dunia pendidikan** membuka peluang baru untuk meningkatkan kualitas pembelajaran dan mempersiapkan generasi mendatang untuk menghadapi tantangan global. Dengan pendekatan yang bijaksana, pendidikan dapat menjadi motor penggerak perubahan positif melalui teknologi ini.

Pengintegrasian Gamma App dalam Kurikulum Pendidikan

Integrasi Gamma App dalam kurikulum pendidikan menjadi langkah krusial dalam memaksimalkan manfaatnya. Pengembangan kurikulum yang mengakomodasi fitur-fitur unggulan Gamma App akan memastikan bahwa aplikasi ini tidak hanya digunakan sebagai alat tambahan, tetapi juga menjadi bagian integral dari pengalaman pembelajaran. Beberapa strategi untuk mencapai ini melibatkan:

Perancangan Kurikulum Berbasis Proyek: Kurikulum yang memasukkan proyek-proyek berbasis Gamma App dapat memberikan pengalaman langsung kepada siswa dalam menerapkan pengetahuan yang diperoleh dari aplikasi ini. Proyek-proyek ini dapat mencakup penelitian, simulasi eksperimen, atau bahkan pembuatan konten edukatif menggunakan Gamma App.

Pengembangan Materi Pembelajaran Khusus: Guru dapat bekerja sama dengan ahli konten dan pengembang perangkat lunak untuk menciptakan materi pembelajaran yang dioptimalkan untuk Gamma App. Ini mencakup video pembelajaran interaktif, simulasi, dan aktivitas lainnya yang dirancang khusus untuk memanfaatkan potensi aplikasi ini.

Evaluasi Berbasis Kinerja: Selain penilaian berbasis tes, Gamma App dapat menjadi dasar untuk penilaian berbasis kinerja. Siswa dapat menunjukkan pemahaman mereka melalui proyek-proyek interaktif, presentasi visual, atau penciptaan konten edukatif menggunakan aplikasi ini.

4. Conclusion

Pemanfaatan Gamma App dalam dunia pendidikan membawa potensi revolusioner dalam cara kita mengajar dan belajar. Dengan mempertimbangkan tantangan dan langkah-langkah yang telah disebutkan, kita dapat membentuk masa depan pendidikan yang lebih terhubung, dinamis, dan mempersiapkan siswa untuk menghadapi tuntutan masyarakat yang terus berkembang. Dengan kolaborasi antara pendidikan, industri, dan teknologi, kita dapat menciptakan lingkungan pembelajaran yang memadukan kecerdasan buatan dengan kebijaksanaan manusia, membawa pendidikan ke tingkat baru yang belum pernah terpikirkan sebelumnya.

Aplikasi Gamma bisa dimanfaatkan oleh guru dan tenaga pendidik, dosen untuk membuat bahan presentasi yang terautomatisasi tanpa perlu ribet memikirkan desain, tata letak, warna, gambar dan sekaligus konten dari tema dan ide yang akan dipresentasikan. Semuanya dikerjakan secara otomatis oleh Gamma.

Namun, secanggih apapun teknologi tetap saja memiliki kekurangan dan perlu ada intervensi dari manusia. Aplikasi Gamma memberikan kemudahan, tetapi tetap saja sentuhan akhir dan revisi terkait konten-konten yang diberikan harus dilakukan untuk penyempurnaan materi, bahan ajar agar sesuai dengan tujuan penyampaian materi itu sendiri.

Berikut adalah cara menggunakan Gamma.app dalam pembuatan presentasi:

1. Kunjungi situs Gamma.app di <https://gamma.app> dan daftar dengan mengklik tombol "Sign up for free".
2. Pilih template presentasi yang tersedia di Gamma.app sesuai dengan kebutuhanmu.
3. Isi topik presentasi di kolom Title dan biarkan AI yang mengerjakan isinya.
4. Tunggu hingga Gamma.app membuat presentasi untuk Anda.
5. Setelah presentasi selesai dibuat, Anda dapat mengeditnya sesuai dengan kebutuhan Anda. Anda dapat menambahkan atau menghapus teks, gambar, grafik, dan elemen desain lainnya.
6. Setelah selesai mengedit, Anda dapat mengunduh presentasi dalam format PowerPoint (PPTX) atau PDF dengan mengklik tombol Download.

Beberapa tips untuk membuat slide presentasi yang menarik dengan Gamma.app adalah memilih template presentasi yang sesuai dengan topik dan audiens presentasi Anda, menggunakan bahasa yang jelas dan ringkas, menggunakan gambar dan grafik yang relevan dan menarik, menggunakan font yang mudah dibaca, dan menjaga desain presentasi agar tetap konsisten

Reference

- Afandi, A. R., & Kurnia, H. (2023). Revolusi Teknologi: Masa Depan Kecerdasan Buatan (AI) dan Dampaknya Terhadap Masyarakat. *Academy of Social Science and Global Citizenship Journal*, 3(1), 9–13. <https://doi.org/10.47200/aossagcj.v3i1.1837>
- Akhyar, M., Zakir, S., Gusli, R. A., Fuad, R., Islam, U., Syaikh, N., & Djambek, M. D. (2023). Pemanfaatan Artificial Intelligence (AI) Perflexity AI dalam penulisan tugas mahasiswa pascasarjana. 4(2), 219–228. <https://doi.org/10.32832/idar.v4i2.15435>
- Karyadi, B. (2023). Pemanfaatan Kecerdasan Buatan Dalam Mendukung Pembelajaran Mandiri. *Jurnal Teknologi Pendidikan*, 8(2), 253–258. <https://doi.org/10.32832/educate.v8i02.14843>
- Kedinasan, S., Era, D., Industri, R., Society, D., & Palu, U. I. N. D. (2023). Inovasi Pembelajaran Berbasis Teknologi Artificial Intelligences (AI) Pada. 3, 10546–10555.
- Kennedy, P. S. J. (2023). Digitalisasi Pendidikan : Artificial Intelligence Di Pendidikan Tinggi. *Prosiding Nasional 2023*, 205–215.
- Manongga, D., Rahardja, U., Sembiring, I., Lutfiani, N., & Yadila, A. B. (2022). Dampak Kecerdasan Buatan Bagi Pendidikan. *ADI Bisnis Digital Interdisiplin Jurnal*, 3(2), 41–55. <https://doi.org/10.34306/abdi.v3i2.792>
- Olatunde-Aiyedun, T. G., & Hamma, H. (2023). Impact of artificial intelligence (AI) on lecturers' proficiency levels in MS PowerPoint, Canva and Gamma in Nigeria. ... in Nigeria. *Horizon: Journal of ...*, 1–16. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4533793 https://www.researchgate.net/profile/Tope-Olatunde-Aiyedun/publication/372956514_Impact_of_Artificial_Intelligence_AI_on_Lecturers%27_Proficiency_Levels_in_MS_PowerPoint_Canva_and_Gamma_in_Nigeri
- Penggunaan Kecerdasan, P., Terhadap, B., Di, M., Tinggi, P., Agustya, K., Salsabilla, Z., Diva, T., Hadi, F., Pratiwi, W., & Mukarromah, S. (2023). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sistem Informasi (SITASI) 2023 Surabaya*. September, 6–7.
- Safitri, R. R., Sayla, R., Putri, D., Asyari, G., Andini, S., Chaidir, M., Sinaga, R. D., & Nasution, I. (2023). *IJM : Indonesian Journal of Multidisciplinary Pengaruh Perkembangan Teknologi Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligence) Terhadap Peran Profesi Guru*. 1, 1778–1790.
- Zulwiddi, N. (2023). *Implementasi Artificial Intelligence Dalam Pembelajaran Fiqih Untuk Meningkatkan Keaktifan Siswa*. 1(3), 53–58.