

DAFTAR PUSTAKA

- Aji Bayu Permadi, Nazruddin Safaat H, Lestari Handayani, & Yusra. (2024). Implementasi Question Answering System Tafsir Al-Azhar Menggunakan Langchain Dan Large Language Model Berbasis Chatbot Telegram. *Jurnal Teknoif Teknik Informatika Institut Teknologi Padang*, 12(1), 62–69. <https://doi.org/10.21063/jtif.2024.v12.1.62-69>
- Ariestono, E. M. S., Kardian, A. R., & Wardhani, I. P. (2023). Rancangan Dan Implementasi Chatbot Layanan Informasi Pendaftaran Pascasarjana Di Perguruan Tinggi. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi STI&K (SeNTIK)*, 7(1), 341–353.
- Elvino Dwi Saputra, N. S. H. J. Y. (2024). Question Answering Al-Qur'an Menggunakan GPT 3,5 Chatbot Telegram. *Jutisi: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 13(No.1), 550–563.
- Novansyah Pratama, J., Donnes Firdaus, M., Exaudi, K., Zarkasi, A., Sembiring, S., & Prasetyo, B. (2022). Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI) 2022-Teknik Informatika. *Purwarupa Pot Pintar Dengan Memanfaatkan Tanaman Lidah Mertua Sebagai Alat Filtrasi Udara Alami Pada Ruangan Tertutup Berbasis Internet of Things*, 139–145.
- Rustandi, J., & Francisco, L. (2023). *Penerapan Artificial Intelligence pada Aplikasi Chatbot sebagai Sistem Pelayanan dan Informasi Online pada Sekolah*. 04(03), 421–430.
- Sasongko Wibowo, J., Februariyanti, H., & Listiyono, H. (2024). *Model Penjawab Pertanyaan Otomatis Berdasarkan Peringkat Relevansi Kalimat Menggunakan Model BERT*. 5(3), 1100–1108.
- Faturohman, M. I., & Arifin, M. (2024). TextBlob-Based Sentiment Analysis. *Jurnal Teknik Industri Undip*.
- Fernando, Z. J., Kristanto, K., & Anditya, A. W. (2023). Robot Lawyer in Indonesian Criminal Justice System. *Lex Scientia Law Review*.
- Alhaj, M., Hassan, M., & Al-Refai, A. (2020). A new approach for multi-level evaluation of strategic educational goals. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 11(3), 289–298.

<https://doi.org/10.14569/ijacsa.2020.0110336>

- Devlin, J., Chang, M. W., Lee, K., & Toutanova, K. (2019). BERT: Pre-training of deep bidirectional transformers for language understanding. *NAACL HLT 2019 - 2019 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies - Proceedings of the Conference*, 1(Mlm), 4171–4186.
- Lubis, A. T. U. B., Harahap, N. S., Agustian, S., Irsyad, M., & Afrianty, I. (2024). Question Answering System pada Chatbot Telegram Menggunakan Large Language Models (LLM) dan Langchain (Studi Kasus UU Kesehatan). *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(3), 955–964. <https://doi.org/10.57152/malcom.v4i3.1378>
- Rizki, F., Sutiyo, A., Harahap, N. S., Agustian, S., & Candra, R. M. (2024). KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Implementasi Question Answering Berbasis Chatbot Telegram Pada Tafsir Al-Jalalain Menggunakan Langchain dan LLM. *Media Online*, 4(5), 2464–2472. <https://doi.org/10.30865/klik.v4i5.1784>
- Topsakal, O., & Akinci, T. C. (2023). Creating Large Language Model Applications Utilizing LangChain: A Primer on Developing LLM Apps Fast. *International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences*, 1(1), 1050–1056. <https://doi.org/10.59287/icaens.1127>