

ABSTRAK

Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom memiliki program tahunan yaitu magang. Dalam penerapannya, ada sebuah proses yang harus dilewati mahasiswa yaitu seleksi magang. Perusahaan biasanya memanggil mahasiswa yang terpilih untuk diwawancarai. Banyak kemungkinan yang terjadi di lapangan membuat mahasiswa tidak bisa mengikuti wawancara secara langsung karena keterbatasan waktu dan tempat. Oleh karena itu diusulkanlah sebuah solusi, yaitu wawancara menggunakan chatbot. Talentern chatbot merupakan sebuah chatbot yang dirancang untuk mewawancarai, menilai, dan menyimpulkan *softskills* pengguna. Pada pembuatan prototipenya chatbot ini menggunakan *ReactJS* dan *Typescript*. Untuk integrasi ke aplikasi yang lebih besar, *Laravel* dan *PHP* digunakan untuk menyesuaikannya. Adapun *service* yang digunakan seperti openAI API dan Pinecone database untuk pembuatan logika pemrosesan jawaban. Untuk Teknik yang digunakan dalam penilaian jawaban pengguna, *word embedding* dan perhitungan *cosine similarity* digunakan. Tujuan dari penggunaan metode ini adalah, untuk menghasilkan penilaian yang lebih konsisten daripada menggunakan model AI yang besar. Berdasarkan hasil pengujian, aplikasi ini dapat meningkatkan efisiensi dalam proses wawancara magang yang dilaksanakan oleh mitra.

Kata Kunci: Chatbot, Web, React, *Laravel*, *Cosine Similarity*, *Word Embedding*