

ABSTRAK

Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom menyelenggarakan program magang tahunan yang mewajibkan mahasiswa mengikuti proses seleksi, termasuk wawancara oleh perusahaan. Namun, kendala waktu dan lokasi sering menghambat mahasiswa untuk hadir secara langsung. Sebagai solusi, dikembangkanlah Talentern Chatbot, yaitu chatbot yang dirancang untuk melakukan wawancara dan mengevaluasi soft skill pengguna. Pengembangan sistem difokuskan pada aspek perancangan dan implementasi arsitektur basis data, sebagai komponen penting dalam pengelolaan data. Dalam implementasinya, digunakan framework Laravel dengan dukungan basis data MySQL. Struktur kode menggunakan pola *Model-View-Controller* (MVC), yang bertujuan untuk memisahkan logika bisnis, tampilan antarmuka, dan pengelolaan data, sehingga proses pengembangan menjadi lebih terstruktur, terorganisasi, dan mudah untuk dikembangkan di masa depan. Melalui aplikasi Talentern Chatbot terlihat bahwa proses wawancara terlihat menjadi lebih efisien.

Kata Kunci: Laravel, MySql, Backend