

Abstraksi

Kegiatan Studi Independen dengan PT Global Intra Talenta merupakan kegiatan untuk mengasah *soft-skill* maupun *tech-skill* guna mempersiapkan mahasiswa/i untuk memiliki bekal ketika akan terjun ke dalam dunia industri. Pada kegiatan ini, akan diberikan beberapa latihan dan pengenalan mengenai *project* yang akan dikerjakan. Final *project* dari kegiatan ini adalah *Lingo Parent Application*. *Lingo parent* merupakan aplikasi berbasis *web application* yang digunakan oleh *parent* untuk melakukan *tracking* kepada *student* untuk melihat perkembangan status belajar siswa mengenai pembelajaran bahasa yang diikuti oleh *student*. Aplikasi *lingo parent* ini menggunakan arsitektur *three tier* dalam komunikasi *client-server* nya. Aplikasi ini menggunakan basis data *MySQL* dengan bantuan *Sequelize* untuk melakukan pengambilan data pada database sesuai dengan apa yang dipanggil. Menggunakan *Node Js* dalam penulisan *code* oleh *back-end* dan menggunakan *expressjs*. Selain itu, penggunaan *postman* untuk melakukan dokumentasi API ataupun melakukan testing dari endpoint yang dibuat. Setelah Rest API terbentuk maka akan dilakukan penyebaran atau *deployment* dengan menggunakan *platform digital ocean*.

Keywords : *lingo parent, studi independen, back-end*