

**IMPLEMENTASI APLIKASI *INTERACTIVE QUIZ* DAN *POLLING SUPER APPS*
BERBASIS *WEB* DENGAN MENGGUNAKAN *REACTJS*
PADA *PLATFORM RCTI+***

Oleh:

Ketut Putri

21753018

RINGKASAN

Praktik Kerja Lapang (PKL) membantu mahasiswa meningkatkan kemampuan mereka untuk memenuhi kebutuhan industri. PKL dilaksanakan di PT. MNC DIGITAL INDONESIA (RCTI+). RCTI+ berfungsi sebagai *Super Apps* Digital Entertainment yang menyatukan banyak fitur hiburan dalam satu aplikasi. RCTI+ adalah aplikasi hiburan digital yang menawarkan berbagai fitur seperti Video+, Audio+, News+, dan HOT (*Home of Talent*) dalam satu *platform* yang dapat diakses secara gratis. Meski demikian, aplikasi ini menghadapi masalah performa saat *traffic* tinggi, yang mengakibatkan ketidakstabilan. Solusi yang diusulkan adalah dengan memisahkan tampilan antarmuka (*frontend*) dari sistem *backend* untuk meningkatkan stabilitas. Pengembangan tampilan antarmuka dilakukan menggunakan *Reactjs* dengan *Vite*, *Tailwind CSS*, dan *Typescript*, serta memanfaatkan *caching* melalui *Content Delivery Network* (CDN) untuk respons yang lebih cepat dan mengurangi beban pada *server back-end*. Kegiatan tersebut dilakukan dengan metode observasi, mentoring dan kerja praktik sehingga menghasilkan *web interactive quiz* dan *polling* yang dapat menangani *traffic* tinggi. RCTI+ memberikan pengarahan dan kesempatan untuk melakukan praktik-praktik terkait capaian pembelajaran, serta kesempatan untuk mengetahui bagaimana sistem kerja yang sebenarnya.