

ABSTRAK

Muhammad Hilmi Taufiqulhakim (2021071030)

INTEGRASI ODOO DENGAN REACT NATIVE DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS MOBILE

PT Alpha Solusi Teknologi (Alphasoft) adalah perusahaan yang bergerak di bidang teknologi informasi dan merupakan mitra resmi Odoo di Indonesia. Alphasoft berpusat di BSD District 91 BSD, A10, BSD, Tangerang Selatan, Indonesia. Selama periode kerja profesi yang berlangsung selama 3 bulan, praktikan ditempatkan di divisi pengembangan perangkat lunak dengan fokus pada pengembangan sistem informasi sekolah berbasis mobile menggunakan React Native yang terintegrasi dengan sistem Odoo berbasis web. Sistem informasi ini dirancang untuk memudahkan pengelolaan data akademik dan administratif sekolah, memberikan akses informasi yang lebih cepat dan akurat bagi pihak terkait. Selama periode magang, praktikan memperoleh pemahaman mendalam mengenai integrasi sistem antara aplikasi mobile dan Odoo, pengelolaan API, serta proses pengujian dan peluncuran aplikasi. Hasil dari pengembangan ini menunjukkan bahwa aplikasi dapat berjalan dengan baik, memberikan informasi yang akurat, dan memberikan informasi secara real-time.

Kata kunci: Sistem Informasi Sekolah, Aplikasi Mobile, React Native, Odoo, Integrasi Sistem.