

ABSTRAK

Komunikasi yang dibangun oleh orang tua siswa dan guru menjadi hal yang penting dalam tumbuh kembang siswa, terutama bagi siswa Taman Kanak-kanak. Binekas Playschool membuat sebuah buku bernama “Buku Komunikasi” sebagai media komunikasi antara orang tua siswa dengan guru. Buku Komunikasi berisi laporan dan tanggapan dari guru dan orang tua siswa mengenai kegiatan siswa di sekolah setiap hari. Selain sebagai sarana komunikasi, laporan dan tanggapan yang diisi pada buku komunikasi juga tersimpan untuk keperluan lain. Namun pihak sekolah berniat untuk mengurangi konsumsi kertas/buku yang digunakan untuk membuat Buku Komunikasi .

Pada proyek akhir kali ini telah dibuat sebuah pengganti Buku Komunikasi berupa aplikasi *mobile* berbasis Android. Aplikasi yang dibangun memiliki fitur yang sama layaknya Buku Komunikasi dengan beberapa fitur pembantu tambahan. Aplikasi dibangun menggunakan React Native, sebuah *framework* untuk membuat aplikasi *mobile* Android dan iOS yang dikembangkan secara terbuka oleh Facebook.

Aplikasi Buku Komunikasi yang telah dibuat, berdasarkan pengujian fungsionalitas aplikasi dapat berjalan dengan baik dan konsisten. Berdasarkan pengujian instalasi, Aplikasi Buku Komunikasi yang telah dibuat dapat diinstal pada *smartphone* Android dengan versi minimum Android Lollipop (5.0). Berdasarkan hasil kuesioner, responden menilai bahwa aplikasi buku komunikasi memiliki tampilan yang menarik dan mudah digunakan. Responden juga termotivasi untuk menggunakan dan setuju bahwa Aplikasi Buku Komunikasi akan efektif jika diimplementasikan.

Kata kunci: Komunikasi, Sekolah, Orang Tua, Guru, Aplikasi Android, React Native