

## ABSTRAK

Proses penyampaian informasi di lingkungan Taman Kanak-Kanak (TK) masih banyak menghadapi kendala, terutama pada hal kejelasan serta efisiensi komunikasi antara guru dan siswa. Hasil survei membuktikan bahwasannya guru di TK IT Little Moslem merasa pengoptimalan penyampaian informasi diperlukan agar lebih mempermudah proses belajar. Permasalahan tersebut mendorong kebutuhan mengenai sistem informasi yang terintegrasi dan mudah untuk digunakan

Dengan adanya permasalahan tersebut, dikembangkanlah aplikasi Android bernama Soundnest yang dapat digunakan sebagai media penyampaian informasi di TK IT Little Moslem. Aplikasi ini memungkinkan guru dapat membunyikan bel, musik, murattal, menyampaikan pemberitahuan, penjadwalan musik dan murattal serta melakukan pengaturan volume. Dengan penggunaan antarmuka yang *user-friendly*, maka nantinya dapat memudahkan pengguna untuk menggunakannya.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa semua fitur telah berfungsi sesuai dengan harapan. Melalui metode pengujian *white-box*, *black-box*, serta *User Acceptance Testing* (UAT), aplikasi dinyatakan siap untuk digunakan dan mampu mengefisienkan proses penyampaian informasi di TK IT Little Moslem. Tingkat validitas dan reliabilitas juga menunjukkan hasil yang sangat baik dengan nilai *Cronbach's Alpha* sebesar 0,947. Dengan demikian, aplikasi Soundnest dapat menjadi alternatif solusi dari permasalahan yang ada untuk mendukung lingkungan belajar serta penyampaian informasi yang efektif.

Kata kunci : aplikasi Android, penyampaian informasi, TK IT Little Moslem, Soundnest