

ABSTRAK

Penjemputan anak pada jam pulang sekolah sebagai sebuah rutinitas harian. Pada penjemputan anak menggunakan mini bus tidak ada informasi yang memberikan notifikasi kepada orang tua bahwa anak sudah dijemput. Baik telah menaiki bus maupun turun dari bus untuk menuju rumah, Sehingga menimbulkan kekhawatiran Kepada orang tua. Seharusnya orang tua mendapatkan layanan mini bus penjemputan untuk anaknya yang optimal agar orang tua dapat mengetahui kondisi anak pada jam pulang sekolah. Dari permasalahan tersebut membuat Sistem alat yang diharapkan bisa sebagai informasi sistem penjemputan alat yang diberi nama (*Reader nfc*) dan gantungan tas NFC, dengan fitur memberikan informasi visual berupa foto anak menaiki bus dan turun bus dikirimkan melalui koneksi Internet dengan menggunakan modul NodeMcu ke dalam basis data Web Hosting, dan data yang tersimpan didalam basis data dapat digunakan untuk mengirim notifikasi dengan menggunakan aplikasi Telegram. Keluaran dari alat ini yang berupa kondisi awal notifikasi Telegram data diri anak dan status anak telah Menaiki mini bus, waktu naik dan turun, dan mengkap foto anak tersebut. sistem ini dapat mengirim data status anak menaiki bus dan turun bus dengan keakuratan tapping 2 cm dan data dikirim ke basis data dengan interval pengiriman data setiap kurang lebih 2-30 detik. tingkat keberhasilan sistem berhasil jika anak tapping dalam keadaan baik dan koneksi internet stabil.

Kata Kunci: NFC, Node Mcu, notifikasi