

## ABSTRAK

Smart Trash Can berbasis SMS adalah sebuah tempat sampah yang didesain untuk mengurangi sampah pada perumahan yang tidak dikelola dengan baik oleh petugas kebersihan. Dengan tempat sampah ini bisa membantu pekerjaan petugas kebersihan dan orang yang membuang sampah. Karena Smart Trash Can berbasis SMS dilengkapi dengan fitur buka tutup tempat sampah secara otomatis. Bisa menampilkan level sampah melalui lampu led. Jika led hijau, menunjukkan level sampah dengan jarak lebih dari 15cm dari tutup tempat sampah. Jika led kuning, menunjukkan level sampah dari 8cm-14cm dari tutup tempat sampah. Dan Jika led merah, menunjukkan level sampah dengan jarak dari 0cm-7cm dari tutup tempat sampah, dan bisa mengirim sms secara otomatis ke petugas kebersihan ketika tempat sampah penuh.

Kata Kunci: Tempat Sampah, Level Sampah, Notifikasi SMS.