

# SISTEM NOTIFIKASI PENGANGKUTAN SAMPAH BERBASIS LOKASI



## PENGENALAN SISTEM

Sistem ini dirancang untuk membantu mengatasi penumpukan sampah di area tertentu. Dengan memanfaatkan teknologi berbasis lokasi, sistem akan mengirimkan notifikasi jadwal pengangkutan sampah langsung ke ponsel pengguna yang tinggal di area operasional layanan pengangkutan sampah.

## KEUNGGULAN SISTEM

- Efisiensi Waktu: Mengurangi pekerjaan manual dalam penjadwalan sampah.
- Tanpa Perangkat Keras: Sistem bekerja tanpa sensor fisik.
- Skalabel dan Fleksibel: Dapat diperluas untuk lokasi baru.



## FITUR UTAMA

- Koneksi Terintegrasi: Mengirim notifikasi pengangkutan sampah melalui SMS.
- Ubiquitos: Sistem dapat bekerja kapan saja tanpa perangkat keras tambahan.
- Context-Aware: Mengirim notifikasi berdasarkan lokasi dan waktu.
- Personalisasi: Notifikasi sesuai dengan lokasi pengguna.

## MANFAAT

- Meningkatkan Kebersihan: Menghindari penumpukan sampah.
- Meningkatkan Kesadaran: Membantu warga menjaga kebersihan.
- Efisiensi Operasional: Proses pengelolaan sampah lebih cepat dan otomatis.



Solafide Zamili (121140201) | Muhammad Daffa Abiyyu Muhana (121140222) | Zeddy Recca Fitracia (121140199)

Pervasive Computing (IF4025)

