

SISTEM NOTIFIKASI PENGELOLAAN 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 yang rawan penumpukan 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.
- Keamanan Data: Data pengguna dilindungi dengan enkripsi. -> pendekatan sistem

FITUR UTAMA

- Koneksi Terintegrasi: Mengirim notifikasi pengangkutan sampah melalui SMS.
- 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.