

## RINGKASAN

**Upaya Penanggulangan Sampah Melalui Aplikasi *E-Trash* Berbasis Android,**  
Putri Yayang Yuliyanti, NIM.E31170653, Tahun 2020, Teknologi Informasi,  
Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom, MT (Pembimbing).

Penanggulangan sampah secara umum yaitu suatu cara yang digunakan untuk mengatasi permasalahan mengenai sampah sehingga dapat meminimalisir terjadinya penumpukan sampah yang berlebihan. Sedangkan disini aplikasi berbasis android berperan sebagai suatu sistem yang menjembatani antara pemilik sampah yang bisa di daur ulang atau biasa disebut barang rongsok dengan pembeli sampah.

Upaya penanggulangan sampah menggunakan aplikasi android ini didasari pada banyaknya sampah atau barang rongsok yang dimiliki ibu rumah tangga, namun membutuhkan waktu yang lama untuk memanggil pengangkut sampah atau biasanya disebut tukang rongsok keliling. Sehingga lama waktu, ibu rumah tangga atau sebagai pemilik sampah rongsok tidak membiasakan dirinya untuk mengumpulkan dan memisahkan jenis sampah. Hal itu mengakibatkan kesadaran akan daur ulang sampah menurun, dan penumpukan sampah yang sebenarnya masih bisa di daur ulang untuk digunakan kembali.

Oleh karena itu dengan adanya aplikasi ini akan lebih memudahkan ibu rumah tangga untuk memanggil pengangkut sampah. Karena di dalamnya terdapat beberapa tukang angkut sampah yang siap menjemput berdasarkan list jarak antara penjemput dan ibu rumah tangga. Tujuan dari pengangkutan sampah itu sendiri adalah untuk menjadikan sampah atau barang rongsok untuk diuangkan dan juga secara tidak langsung akan membiasakan ibu rumah tangga atau masyarakat untuk mengelompokkan jenis sampah yang masih memiliki nilai jual. Sehingga permasalahan penumpukan sampah dapat tersolusikan.