

## ABSTRAK

**Indra Pradesa. 2019.** Sistem informasi pengambilan sampah dari recycle center. Tugas Akhir. Program Studi Teknik Informatika (S1). Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia STIKI Malang. Dosen Pembimbing : Rakhmad Maulidi, M.Kom. Co Pembimbing : Addin Aditya, S.Kom., M.Kom.

Kata Kunci : sistem, informasi, pengambilan, sampah, recycle center

Dinas lingkungan hidup kabupaten malang mempunyai Recycle center dimana recycle center mempunyai peran sebagai pusat pengumpulan sampah dari Bank sampah yang berada di kabupaten malang. Bank sampah sendiri mempunyai peran sebagai titik pengumpulan sampah yang bersumber dari masyarakat yang terdaftar di Bank sampah. Dinas lingkungan hidup kabupaten malang mempunyai 280 Bank sampah yang tersebar di Kabupaten Malang. Dalam hal pengambilan sampah Recycle Center mengalami kekurangan informasi sampah di setiap Bank Sampah, seperti informasi jumlah sampah di setiap Bank Sampah. Dari kurangnya informasi ini Recycle Center harus mendampingi setiap Bank Sampah untuk mengecek ada atau tidaknya sampah yang ada di Bank Sampah, dari pengangkutan sampah tidak jarang armada harus kembali ke Bank Sampah untuk mengangkut sampah kembali dikarenakan volume truk yang sudah penuh. Dengan adanya sistem informasi berbasis web ini dan dengan dukungan otomatisasi dalam pengangkutan sampah, diharapkan dapat membantu mempermudah Recycle Center dalam pengangkutan sampah. Dalam pengujian sistem dilakukan dengan metode black box yang melihat pada masing-masing fungsi didalam sistem sesuai dengan hasil pengujian yang dilakukan, bahwa sistem ini dapat membantu mempermudah dalam pengangkutan sampah oleh Recycle Center.

## ABSTRACT

**Indra Pradesa. 2019.** Garbage collection information system from recycling center. Thesis. Informatics Engineering Study Program (S1). Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Indonesia STIKI Malang. Supervisor: Rakhmad Maulidi, M.Kom. Co Supervisor : Addin Aditya, S.Kom., M.Kom.

Keywords: system, information, retrieval, waste, recycle center

Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Malang has a recycling center where the recycling center has a role as a waste collection center from the waste bank in the Malang district. has 280 Bank Sampah spread across Malang Regency. In terms of waste collection, the Recycle Center experiences a lack of waste information in each Bank Sampah, such as information on the amount of waste in each Bank Sampah. is in the Bank Sampah, from waste transportation it is not uncommon for the fleet to return to the Bank Sampah to transport garbage back due to the full volume of trucks. The Recycle Center makes it easy for the Recycle Center to transport waste. In testing the system, the system is tested using the black box method which looks at each function in the system according to the results of the tests carried out, that this system can help facilitate the transportation of waste by the Recycle Center.