

## RINGKASAN

**SISTEM INFORMASI TEMPAT PENGELOLAHAN SAMPAH TERPADU BAKTI BUMI SIDOARJO BERBASIS DESKTOP**, Branjas Setianto Nugroho, NIM E31180039, Tahun 2019, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dwi Putro Sarwo Setyohadi, S.Kom, M.Kom. (Pembimbing).

TPST Bakti Bumi Sidoarjo merupakan badan usaha milik DLHK (Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan) yang memiliki tugas penting dalam menangani dan mengolah sampah - sampah yang ada di kota Sidoarjo sebelum nantinya akan dikirim ke TPA (Tempat Pembuangan Akhir). Ada 136 TPST di kota Sidoarjo yang dikelola oleh DLHK, dan salah satunya adalah TPST Bakti Bumi II yang ada di Dusun Dukuh Banjarbendo, Kecamatan Sidoarjo. TPST Bakti Bumi II sendiri menangani sampah – sampah yang ada di empat kecamatan kota Sidoarjo meliputi, Kecamatan Sidoarjo, Candi, Buduran dan Waru.

Dalam pelaksanaannya selama ini, Sistem Informasi TPST Bakti Bumi Sidoarjo masih menggunakan sistem manual contohnya saja dalam pengolahan data baik itu memasukkan data maupun saat menampilkan data. Hal ini sangat disayangkan mengingat TPST Bakti Bumi II Sidoarjo cukup banyak mendapat sorotan dari beberapa media karena terobosannya yang dinilai sangat positif dalam mengatasi sampah – sampah yang ada di Sidoarjo.

Melihat permasalahan di atas membuat penulis tertarik untuk menawarkan solusi berupa penerapan sistem informasi yang nantinya diharapkan bisa meringankan dan mengatasi segala permasalahan yang didapat dari sistem pengolahan sebelumnya. Sistem informasi ini berisi beberapa kumpulan data meliputi data karyawan, data wilayah, data peralatan, data sampah dan data penyetoran sampah.