

## RINGKASAN

**Perancangan Design User Interface Admin dan User Pada Aplikasi Bank Sampah Masyarakat Berbasis Website,** Irhas Maulana Setiaji, NIM E41211600, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Moh. Munih Dian Widiantha, S.Kom, M.T (Dosen Pembimbing), Amiruddin Fuad, S.Kom (Pembimbing Lapang).

Praktik Kerja Lapang (PKL) adalah salah satu kegiatan wajib yang dilaksanakan mahasiswa di Politeknik Negeri Jember. Pelaksanaan PKL ini dimulai dari 05 Agustus 2024 s/d 06 Desember 2024 yang bertempat di CV. Jaya Technology Solusindo, bertepatan di Jl. Teluk Etna X No. 19-A, Arjosari, Blimbingsari, Kota Malang, dengan jadwal masuk kerja setiap Senin sampai Jum'at.

Tujuan Praktik Kerja Lapang (PKL) secara umum adalah menambahkan wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek yang akan didapatkan pada lokasi Praktik Kerja Lapang (PKL) sehingga dapat dijadikan acuan sebelum terjun ke dunia kerja. Selain itu kegiatan ini dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan mengenai kegiatan yang ada pada instansi/perusahaan.

Pengembangan aplikasi bank sampah merupakan sebagai bagian dari tugas utama dalam kegiatan magang di CV. J-Tech Solusindo. Dalam kegiatan magang ini, penulis bertanggung jawab merancang desain antarmuka aplikasi bank sampah berbasis website. Aplikasi ini memiliki tiga hak akses utama: Masyarakat Umum, Admin Bank Sampah, dan Operator Lapangan, yang saling terintegrasi untuk mendukung operasional. Halaman masyarakat umum aplikasi ini dapat mempermudah pengguna dalam transaksi pengelolaan sampah, seperti pendaftaran sampah untuk diambil. Halaman admin membantu mengelola kebutuhan bank sampah, sedangkan halaman operator lapangan dirancang untuk mempermudah pengambilan sampah sesuai permintaan masyarakat.