

ABSTRAK

Bank Sampah Bersinar merupakan salah satu bank sampah terbesar yang dikelola oleh PT. Solusi Rahayu Indonesia terletak di provinsi Jawa Barat. Bank Sampah Bersinar melayani wilayah kota Bandung, kabupaten Bandung, kabupaten Bandung Barat dan kota Cimahi. Sejak tahun 2014 hingga tahun 2022, Bank Sampah Bersinar memiliki 11.000 nasabah dan 655 bank sampah unit terdaftar serta telah mengedukasi tentang pengelolaan sampah di lebih dari 1.500 lokasi. Bank sampah bersinar menawarkan program bank sampah keliling dan program *household waste management* (HWM). Data yang dihasilkan cukup banyak sehingga sering menjadi kendala saat akan dilakukan evaluasi bulanan. Hal tersebut menyebabkan penambahan beban kerja kepada karyawan Bank Sampah Bersinar. Media penyimpanan data yang digunakan saat ini di Bank Sampah Bersinar memiliki kekuarng yaitu belum terintergrasi dengan sumber data yang dihasilkan dari transaksi bank sampah keliling dan *household waste management*. Sehingga, dibutuhkan sebuah *website dashboard* untuk melakukan monitoring target dan laporan ke manajer yang terintegrasi dengan bagian petugas angkut dan nasabah. Dashboard dibangun dalam bentuk *website* dengan metode *extreme programming*. Implementasi *website dashboard admin* di Bank Sampah Bersinar menggunakan *framework* Laravel, serta pengujian menggunakan metode *blackbox* dan *user acceptance test*. Berdasarkan hasil pengujian, *website dashboard admin* dapat diterima oleh tim internal Bank Sampah Bersinar dengan hasil *user acceptance test* sebesar 90,67%.

Kata kunci: **Bank Sampah, Extreme Programming, Dashboard, Website.**