

## ABSTRAK

### Perancangan Aplikasi Penjualan Sampah Berbasis Website Pada Pengelolaan Sampah Di Komplek Markas Besar Angkatan Darat 25 (MABAD 25)

Dieter Lalo Abraham .<sup>1)</sup>, Johannes Hamonangan Siregar.<sup>2)</sup>, Chaerul Anwar.<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>2)</sup> Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

<sup>3)</sup> Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Sampah merupakan barang bekas yang tidak lagi terpakai dan dibuang yang berasal dari kegiatan manusia. Penumpukan sampah telah menjadi salah satu masalah lingkungan serius yang dihadapi. Dibutuhkan pengelolaan yang baik terhadap sampah sehingga penumpukan sampah yang berlebihan dapat diatasi dan tidak mencemari lingkungan sekitar. Penjualan sampah yang dikombinasikan dengan pemanfaatan teknologi dapat membantu mengurangi masalah penumpukan sampah yang berlebihan. Penelitian ini dibuat dengan tujuan untuk menjelaskan bagaimana penjualan sampah dapat menjadi solusi dari penumpukan sampah serta menggabungkan unsur teknologi agar dapat memberikan manfaat bagi masyarakat baik secara kebersihan lingkungan maupun manfaat secara finansial. Penelitian dituangkan dalam aplikasi penjualan sampah berbasis website dengan menggunakan metode pengembangan *Agile*. Metode Pengembangan *Agile* memungkinkan adaptasi serta percepatan terhadap perubahan-perubahan yang ada sehingga pengembangan dapat dilakukan secara efisien. Penelitian dilakukan pada pembuangan sampah akhir di Komplek Markas Besar Angkatan Darat 25 (MABAD 25) yang menjadi pembuangan akhir dari tiga wilayah Rukun Tetangga (RT). Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi penjualan sampah berbasis website yang memberikan solusi pada masalah penumpukan sampah dan juga memberikan manfaat finansial bagi masyarakat.

**Kata Kunci:** Sampah, Teknologi, Solusi, Masalah Lingkungan, Agile.

Pustaka: 25

Tahun Publikasi: 2009-2020