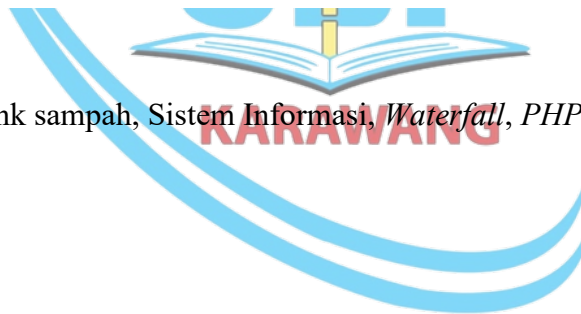


ABSTRAK

Bank sampah Pemuda persatuan (Pempers) cipeuteuy merupakan lembaga yang berfokus pada pengumpulan dan pengolahan sampah yang dihasilkan dari kegiatan masyarakat atau sekitar wilayah kampung cipeuteuy. Salah satu kegiatan dari Pengelolaan sampah pempers cipeuteuy ini adalah bank sampah yang mengajak masyarakat sekitar untuk mengumpulkan dan menabungkan sampah yang layak jual. Dari proses transaksi tabungan sampah, ada beberapa masalah yang ditemukan dan dirasakan oleh petugas dan nasabah bank sampah pempers. Permasalahan yang pertama adalah dari sisi petugas Bank sampah Pempers Cipeuteuy yaitu dibutuhkannya sarana untuk pengenalan Pempers Cipeuteuy kepada masyarakat, sedangkan bank Sampah Cipeuteuy masih menggunakan sistem manual dalam melakukan perekapan data, sehingga ketika buku tabungan yang dipegang nasabah hilang dan juga petugas Bank Sampah Pempers lupa untuk mencatat atau hilangnya buku tersebut tak ada backupnya. Maka dilakukanlah pengembangan yang tadinya menggunakan sistem manual diubah menjadi aplikasi sistem transaksi Bank Sampah Pempers Cipeuteuy berbasis *website* yang diharapkan pengembangan ini dapat menyelesaikan permasalahan dari Bank Sampah Pempers ini. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall* yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan dikembangkan berbasis *website*. Adapun tahapan yang dilakukan oleh peneliti adalah Studi literatur, analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian dan pengambilan keputusan.

Kata kunci: Bank sampah, Sistem Informasi, *Waterfall*, *PHP*, *Website*.



ABSTRACT

The Pemuda Persatuan (Pempers) cipeuteuy waste bank is an institution that focuses on collecting and processing waste generated from community activities or around the Cipeuteuy village area. One of the activities of the Pempers Cipeuteuy waste management is a waste bank that invites the surrounding community to collect and store trash that is worth selling. From the waste savings transaction process, there are several problems that are found and felt by officers and customers of the Pempers waste bank. The first problem is from the perspective of the Pempers Cipeuteuy garbage bank officer, which is the need for a means to introduce Pempers Cipeuteuy to the public, while the Cipeuteuy Waste bank still uses a manual system for data recording, so when the savings book held by the customer is lost and also the Pempers Mampah Bank officer forgets to record or lose the book there is no backup. So a development was carried out which previously used a manual system to be converted into a website-based Pempers Cipeuteuy Waste Bank transaction system application which is expected to be able to solve the problems of this Pempers Waste Bank. The software used in this research is the Waterfall method which uses the PHP programming language and is developed based on a website. The stages carried out by researchers are literature study, needs analysis, system design, implementation, testing and decision making.

Keywords: Waste bank, Information System, *Waterfall*, *PHP*, *Website*.

