

ABSTRAK

Judul : Aplikasi Penjualan Barang Bekas Berbasis Sistem
Android Dengan Nama Loakin Aja
(Studi Kasus : Wilayah Pemukiman Kelurahan Cipinang Muara
Kecamatan Jatinegara Jakarta Timur)

Nama : Evanz Syahalam Latief

Program Studi : Teknik Informatika

Kebersihan merupakan salah satu faktor penting bagi kelanjutan kehidupan manusia. Untuk mewujudkan suatu lingkungan hidup yang bersih, maka masalah pengelolaan sampah merupakan isu yang utama. Semakin bertambahnya jumlah penduduk di Kota DKI Jakarta dan aktifitas kehidupannya yang makin meningkat, membuat setiap hari masyarakat DKI Jakarta menghasilkan sampah sebesar 7.700 ton sampah setiap hari, dari jumlah tersebut lebih dari 1.000 ton merupakan sampah plastik. Jumlah tersebutpun akan mengalami peningkatan dari tahun ke tahun, jika peningkatan sampah tersebut tidak dapat di atasi, maka sampah - sampah tersebut dapat merusak ekosistem baik itu didarat maupun dilaut. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk merancang sebuah aplikasi penjualan barang bekas berbasis sistem android dengan nama Loakin Aja. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode *Rapid Application Development* (RAD), sedangkan untuk mengidentifikasi masalah atau kelemahan pada sistem yang ada menggunakan analisis *Fishbone Diagram*. Aplikasi ini dibangun dengan menerapkan sistem *Frontend* dan *Beckend* sedangkan sistem *database* menggunakan *Firebase*.

Kata Kunci : Aplikasi, android, pengolahan sampah, daur ulang, masyarakat

ABSTRACT

Title : Used Goods Sales Application Based on Android Systems with the Name Loakin Aja

Name Evanz Syahalam Latief

Study Program: Informatics Engineering

Cleanliness is one important factor for the continuation of human life. To create a clean environment, the problem of waste management is the main issue. The increasing number of residents in the city of DKI Jakarta and increasing life activities, making every day the people of DKI Jakarta produce waste of 7,700 tons of waste every day, of which more than 1,000 tons is plastic waste. The amount will also increase from year to year, if the increase in garbage cannot be overcome, then the garbage can damage the ecosystem both land and sea. From these problems led to the idea to design an Android-based used goods sales application with the name Loakin Aja. The software development method used is the Rapid Application Development (RAD) method, whereas to identify problems or weaknesses in the existing system using the Black Box method. This application was built by implementing the Frontend and Backend systems while the database system uses Firebase.

Keywords: Application, android, waste processing, recycling, community



Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul