

Pembuatan Aplikasi Informasi Tagihan Listrik Berbasis Android

ARIZA DYAH KARTIKASARI

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201003996@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dari 49 juta jiwa penduduk Indonesia yang menjadi pelanggan PLN, ada beberapa pelanggan yang membutuhkan informasi mengenai jumlah tagihan listrik mereka. Untuk menyediakan informasi tersebut, PLN membuat website yang dapat diakses melalui PC maupun mobile. Namun alamat website layanan yang disediakan oleh PLN ini kurang populer. Ditambah lagi dengan masalah kecepatan akses internet. Bagi pengguna mobile yang menggunakan internet berbasis kuota tentu menjadi masalah, karena website tersebut menge-load file-file website. Sebenarnya ada layanan lain yang disediakan oleh PLN untuk menyediakan informasi tagihan, yaitu melalui SMS. Namun untuk mengetahui jumlah tagihan, pelanggan harus mengingat format SMS dan nomor layanan. Dan untuk sekali mendapatkan SMS balasan, pelanggan dikenakan biaya Rp 500. Untuk mengatasi permasalahan di atas, maka dibuatlah sebuah aplikasi yang dapat dijalankan pada perangkat mobile, lebih simpel, cepat, tidak mengkonsumsi banyak bandwidth, dan lebih informatif, dibandingkan dengan layanan yang sudah disediakan oleh PLN. Penulis memilih aplikasi mobile agar dapat dioperasikan di mana saja dan kapan saja. Aplikasi Informasi Tagihan PLN ini dibuat untuk perangkat mobile yang menggunakan Android sebagai sistem operasinya. Android dipilih karena merupakan sistem operasi mobile yang paling banyak digunakan di Indonesia.

Kata Kunci : PLN, informasi tagihan listrik, aplikasi, mobile, android

Building Electricity Bill Information Application for Android Platform

ARIZA DYAH KARTIKASARI

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112201003996@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

From 49 million customers of PLN, there are customers who need information about their electric bill in every month. To provide this information, PLN build a website that can be accessed on a PC or mobile. But the website address provided by PLN is not quite popular for the customers. Moreover there is internet access speed issue. It would be a problem for mobile users who use volume-based internet package, because website files are large enough. There is another service provided by PLN for billing information, that is SMS service. But, customers must remember the SMS service format and service number, and it is charged customers for IDR 500 for every reply or SMS from PLN. To overcome these problems, so the author built an application that can be run on mobile device. It is simpler, faster, consumes less bandwidth, and more informative than the service provided by PLN. The author chose a mobile application because it can be operated anywhere and anytime. This application is built for mobile devices which use Android as its operating system. Android is chosen because it is the most popular mobile operating system in Indonesia.

Keyword : PLN, electric bill information,application, mobile, android