APLIKASI PENJUALAN PULSA ELEKTRONIK BERBASIS ANDROID

Pokok pembahasan dalam penulisan ilmiah ini adalah menjelaskan mengenai cara pembuatan aplikasi penjualan pulsa elektrik pada ponsel dengan menggunakan android.pada proses pembuataannya dibutuhkan rancangan awal pembuatan aplikasi ini yang disajikan melalui bentuk diagram usecase ,variable ,diagram usecase yang diusulkan yang terdiri dari input, proses, output, variable tentu saja seluruh komponen yang dapat membangun terciptanya suatu aplikasi dan gambar yang dapat digunakan sebagai alat penulis untuk merancang aplikasi yang akan dibuat.

Saat ini *Handphone* bisa dikatakan sudah masuk dalam daftar kebutuhan penting bagi manusia. Dan seiring meningkatnya kebutuhan atau permintaan pulsa dari pada konsumen. Adapun 3 jenis pengisian pulsa yaitu

1. Via *internet banking.*
2. *Voucher*
3. SMS

Aplikasi ini digunakan untuk membantu mengatasi masalah diatas yaitu penjual lupa dalam pengetikan kode dan format pengiriman SMS ke server agen pulsa elektronik saat melakukan transaksi, ke cara yang lebih mudah dimna saat melakukan transaksinya penjual hanya perlu memilih handphone pembeli selanjutnya mengirimkannya ke nomor server agen pulsa elektonik yang telah ditentukan.

**Rumusan Masalah**

1. Bagaimana membangun sebuah aplikasi penjualan pulsa elektronik berbasis Android
2. Bagaimana proses pengimputan data transaksinya
3. Bagaimna efektivitas aplikasi ini dalam proses transaksi penjualan

**Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun suatu aplikasi yang memberi kemudahan bagi para penjual pulsa dalam menggunakan format pengiriman pulsa yang diberikan oleh perusahaan yang terkait secara mudah tanpa harus menghafal tiap-tiap kode untuk setiap kontennya menggunakan telepon genggam.

Bebrapa keunggulan penggunaan SMS,Sehingga banyak diminati masyarakat :

1. Pesan dalam sms pasti akan dikirim ke tujuan
2. Pesan sms dapat dikirim kebanyak penerima sekaligun pada saat bersamaan.
3. Pesan sms dapat dikrim ke berbagai jenis tujuan seperti email, IP, maupun aplikasi
4. Harga murah.

Flowchart aplikasi pulsa elektronik Android

MASUKKAN USER DAN PASSWORD

TAMPILAN MENU UTAMA

PROSES

SALAH

BENAR

TRANSAKSI

NOMOR DAN NOMINAL

SALAH

BENAR

LIST PEMBAYARAN