

SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS: CV. FN AUTO PEKANBARU)

FONDA HANDIKA ARTA
11253102225

Tanggal Sidang: 14 Desember 2016
Periode Wisuda: Februari 2017

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. H.R Soebrantas KM. 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Saat ini kecanggihan teknologi sangat berkembang pesat, salah satunya adalah *smartphone* yang telah digunakan berbagai bidang kehidupan. Salah satu bidang yang menggunakannya adalah bidang bisnis. Penggunaan teknologi informasi khususnya dalam mengolah data persediaan barang dapat membantu perusahaan untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Saat ini, CV. FN Auto Pekanbaru masih menggunakan pendataan manual dalam mengolah data persediaan barang. Hal ini menyebabkan susahny mengetahui stok barang yang tersedia secara keseluruhan dengan cepat, tepat dan akurat. Tujuan penelitian ini ialah untuk membangun sistem informasi yang dapat mengolah data persediaan barang secara *real time* sehingga hasil yang didapat ialah dapat mempermudah pihak perusahaan dalam mengetahui informasi jumlah persediaan barang dimanapun dan kapanpun informasi tersebut dibutuhkan. Sistem ini dirancang berbasis *smartphone* dengan sistem operasi *android* sehingga sangat mudah digunakan dimana dan kapan saja dengan kondisi terkoneksi internet. Metode yang digunakan dalam perancangan dan pengembangan sistem informasi ini adalah metode *Object Oriented Analysis Design* (OOAD) dan *Waterfall* dengan penggunaan *Unified Modelling Language* (UML) *Diagram*. Pengujian sistem dilakukan dengan metode *blackbox* dengan hasil sistem berjalan dengan baik.

Kata kunci: ***Android, Gudang, Persediaan Barang, Real Time, Sistem Informasi.***