

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DAN BIAYA OPERASIONAL (Studi Kasus: CV. GMART PEKANBARU)

**WAHYU SUTISNA**  
**NIM: 11153102016**

Tanggal sidang: 13 Juni 2017  
Periode wisuda: September 2017

Jurusan Sistem Informasi  
Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
Jl. Soebrantas No. 155 Pekanbaru

## ABSTRAK

CV.G-Smart adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa pendidikan non-formal yaitu bimbingan belajar. Atas kepercayaan masyarakat dan kualitas bimbingan belajarnya CV.G-Smart pada saat ini sudah memiliki 3 cabang bimbingan belajar. Seiring berjalannya waktu dan proses usahanya CV.G-Smart sering memiliki permasalahan di setiap cabangnya, seperti memanipulasi data keuangan, pencatatan data siswa yang kurang rapih, kurang rapinya penulisan data keuangan, kurang terstrukturnya penyimpanan data. Oleh sebab itu dari permasalahan tersebut seringkali terjadi salah perhitungan data keuangan, salah penafsiran penulisan, lamanya mencari data-data lama dan kerugian individu. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diberikan solusi membentuk sistem informasi administrasi dan biaya operasional berbasis web yang dapat menunjang kinerja. Metode yang digunakan dalam membangun sistem tersebut yaitu dengan metode *waterfall*, dan medel perancangan dengan *Unified Modelling Language* (UML) yang merupakan model perancangan dari metode perancangan berbasis objek yaitu *Object Oriented Analysis Design* (OOAD). Dengan adanya sistem tersebut dapat meringankan pekerjaan staff CV.G-Smart dan dapat membantu mengatasi permasalahan tersebut.

Kata Kunci: CV. G-Smart, Sistem Informasi Adminintrasi dan Biaya Operasional, OOAD, Waterfall, WEB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

# **DESIGN INFORMATION SYSTEM ADMINISTRATION AND OPERATIONAL COST**

**(CASE STUDY: CV. G-SMART PEKANBARU)**

**WAHYU SUTISNA**

**NIM: 11153102016**

*Date of Final Exam : June, 13, 2017*

*Graduation Ceremony Period : September, ,2017*

*Information System Departement  
Faculty of Sciences and Technology  
State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau  
Jl.HR.Soebrantas No. 155 KM 15, Pekanbaru*

## **ABSTRACT**

*CV.G-Smart is a company engaged in the field of non-formal education services namely learning guidance. For the community's trust and the quality of its guidance CV.G-Smart currently has 3 branches of learning guidance. As time goes by and the business process CV.G-Smart often has problems in every branch, such as manipulating financial data, recording student data is less neat, less neat financial data writing, less structured data storage. Therefore from the problem is often the miscalculation of financial data, misinterpretation of writing, the long search for old data and individual losses. To overcome these problems then provided solutions to form administrative information systems and web-based operational costs that can support performance. The method used in building the system is by waterfall method, and design medel with Unified Modeling Language (UML) which is a design model of object-based design method that is Object Oriented Analysis Design (OOAD) . With such a system can ease the work of CV .G-Smart staff and can help overcome these problems.*

*Keywords: CV. G-Smart, Information System Administration and Operational Cost, OOAD, Waterfall, WEB*