

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.

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI STAR GYM BERBASIS ANDROID (Studi Kasus: STAR GYM PEKANBARU)

ZIKRI RAMADHAN
NIM: 11253104985

Tanggal Sidang: 16 Juni 2017
Periode Wisuda: Oktober 2017

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

ABSTRAK

Star Gym Pekanbaru merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penyedia layanan olahraga. Adapun kendala yang dihadapi Star Gym yaitu proses untuk perekapan data administrasi masih manual sehingga masih kurang efektif dan efisien serta penyebaran informasi yang kurang meluas dari Star Gym yang berdampak pada bisninya. Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi Star Gym yang dapat mengatasi permasalahan pada perusahaan dengan menerapkan sistem informasi berbasis *Android* yang bisa diakses dengan mudah dan cepat, sehingga memudahkan dalam proses pendaftaran data member. Alat bantu yang digunakan dalam menganalisa dan membangun sistem ini yaitu dengan *Object Oriented Analyst Design (OOAD)*, teknik pengujian sistem menggunakan teknik *Black Box Testing* dan metode pengembangan menggunakan metode *Waterfall*. Hasil penelitian ini adalah sebuah sistem informasi Star Gym berbasis android yang dapat membantu perusahaan dalam mengelola member dan administrasi dengan baik dan untuk pengambilan keputusan kedepannya.

Kata Kunci: Android, *Black Box*, OOAD, Sistem Informasi, Star Gym.

DESIGN OF INFORMATION SYSTEM OF STAR GYM BASED ANDROID

(Study Case: Star Gym Pekanbaru)

ZIKRI RAMADHAN

NIM: 11253104985

Session Date: 16 Juni 2017

Graduation Periode : September 2017

Departement of Information System

Faculty of Sciences and Technology

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Jl. Soebrantas KM 15 No. 155 Pekanbaru

ABSTRACT

Star Gym is a company engaged in the provision of sports services. The constraints faced by the Star Gym is the process for the recording of administrative data is still manual so it is still less effective and efficient and the spread of information that is less widespread than the Star Gym that effect on the bussines. The purpose of this research is to build Star Gym information system that can solve problems in company by applying information system based on android, which can be accessed easily and quickly, making it easier in registration process data member. The tools used in analyzing and building this system with Object Oriented Analyst Design (OOAD), system testing techniques using Black box testing techniques and development methods using waterfall method. The results of this study is an information system based android that can help companies in managing members and administration well and for decision making in the future.

Keywords: *Android, Black Box, Information Systems, OOAD, Star Gym.*