

ABSTRAK

Nama : Andreas Susilo
NIM : 41815110016
Pembimbing TA : Tarimantan Sanberto Saragih, ST, MISM
Judul : “Implementasi Sistem Informasi Sustainable Membership Fitness Center” menggunakan framework CodeIgniter (Studi Kasus: PT. Fitness First Indonesia)

PT. Fitness First Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang jasa kesehatan. Dalam proses kegiatan pada perusahaan ini memang sudah menggunakan Sistem Informasi yang cukup memadai yaitu *Fitsync*, namun dalam penerapannya masih ditemuakannya kendala, dimana pengolahan data masih memiliki banyak kekurangan, seperti data tidak *update*, dan tidak dapat updatenya secara otomatis status members yang bersangkutan jika sedang melakukan cuti. Pemrosesan data members dan sesion *conducting* data harus dilakukan secara terpisah dan tidak menutup kemungkinan data belum terupdate atau memerlukan waktu lama untuk melakukan pengupdatean data yang diperlukan. Hal tersebut merupakan cara yang kurang efektif dan efisien karena selain membutuhkan banyak waktu, cara tersebut juga membutuhkan biaya tambahan yang harus dikeluarkan. Maka dari itu pengupdatean sistem komputer sebagai pembaruan dalam kegiatan bisnis adalah alternative pilihan yang tepat dalam permasalahan diatas. Metodologi penelitian menggunakan metodologi berorientasi objek untuk tahapan analisa dan perancangannya, dan alat bantu/tools yang digunakan menggunakan Diagram *Unified Modeling Language* (UML). Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem informasi yang lebih terorganisir dan saling terkoneksi, dimana members dapat melakukan kegiatannya lebih mudah dengan dibarengi pola hidup yang sehat.

Kata kunci : Sistem informasi, *Fitness Center*, *Web*, Model *Waterfall*, *MySql*, UML.

ABSTRACT

Name : Andreas Susilo
Student Number : 41815110016
Counsellor : Tarimantan Sanberto Saragih, ST, MISM
Title : “Implementasi Sistem Informasi Sustainable Membership Fitness Center” menggunakan framework CodeIgniter (Studi Kasus: PT. Fitness First Indonesia)

PT. Fitness First Indonesia is a company engaged in the field of health services. In the process of activities at this company, it is already using a fairly adequate Information System that is Fitsync, but in its application there are still obstacles encountered, where data processing still has many shortcomings, such as data not updating, and can not automatically update the status of the relevant members if they are doing leave. Data processing for members and session conducting data must be done separately and do not rule out the possibility of data not being updated or taking a long time to update the required data. This is a way that is less effective and efficient because in addition to requiring a lot of time, this method also requires additional costs to be incurred. Therefore updating the computer system as an update in business activities is an appropriate alternative choice in the above problem. The research methodology uses object-oriented methodology for the stages of analysis and design, and tools / tools used using Unified Modeling Language (UML) Diagrams. The preparation of this final project aims to build a more organized and interconnected information system, where members can carry out their activities more easily with a healthy lifestyle.

Keywords: Information systems, Fitness Center, Web, Waterfall Model, MySQL, UML.