



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM  
INFORMASI PENJUALAN PADA PUSAT  
KEBUGARAN ASD**

**SKRIPSI**



**UMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Calvin

10110310040

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI  
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA  
TANGERANG  
2015**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul

# “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Pusat Kebugaran ASD”

Oleh

Calvin

10110310040

Telah diujikan pada hari Selasa, tanggal, 4 Agustus 2015 pukul 14.30 s.d. 16.00

dan dinyatakan lulus dengan susunan penguji sebagai berikut

**Ketua Sidang**

**Penguji**

Ir.Raymond Sunardi Oetama, MCIS

Johan Setiawan, S.Kom., M.M.,M.B.A.

**Dosen Pembimbing**

Marcelli Indriana, S.Kom., M.Sc.

**Disahkan oleh**

**Ketua Program Studi Sistem Informasi – UMN**

Wira Munggana, S.Si., M.Sc.

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan skripsi ini merupakan hasil dari karya saya sendiri dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah atau lembaga yang dirujuk dalam laporan skripsi ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan atau penyimpangan baik dalam pelaksanaan skripsi maupun dalam penulisan laporan skripsi, maka saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah skripsi yang telah saya tempuh.

Tangerang, 18 Agustus 2015

Calvin

UMMN

## ABSTRAK

Analisis dan perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Pusat Kebugaran ASD

Pusat Kebugaran ASD merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang kesehatan dan kebugaran tubuh dengan melakukan olahraga. Pusat Kebugaran ASD melakukan proses bisnis tidak sepenuhnya menggunakan sistem dalam pengerjaannya oleh karena itu kinerja yang diperoleh tidak maksimal dalam melakukan penjualan.

Untuk menyelesaikan permasalahan di atas, akan dibuat sebuah sistem dalam melakukan penjualan agar kinerja dalam pengerjaannya dapat berjalan dengan maksimal. Sistem dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai basis data. Diharapkan dengan adanya penggunaan sistem ini dapat membantu Pusat Kebugaran ASD secara maksimal.

Hasil yang diperoleh dengan menggunakan sistem dapat mempermudah kinerja penjualan dalam melakukan penjualan suplemen dan penjualan program diet, hasil yang didapat lebih maksimal dengan menggunakan sistem ketimbang tidak menggunakan sistem dalam menjual program.

**Kata Kunci** : Analisis dan perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Pusat Kebugaran ASD

U M N

## **ABSTRACT**

Analysis and design of information systems sales at fitness center ASD

Fitness Center ASD is a company engaged in the field of health and fitness of the body by doing sports. Fitness Center ASD perform business processes are not fully using the system in normal use are therefore not gained maximum performance in conducting the sale.

To resolve the above problems, it will be created a system to conduct the sale in order that the performance in the work was able to walk with the maximum. System programming language created by using PHP and MySQL as a database. Expected with the use of this system can help the fitness center ASD to the maximum.

The results obtained by using the system can facilitate the sales performance in conducting the sale of supplements and diet program sales, the results obtained are more optimally using the ketinimbang system does not use the system in selling the program.

Keywords: analysis and design of information systems sales at fitness center ASD

U M N

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga diberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Pusat Kebugaran ASD”

Maksud dari penyusunan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Multimedia Nusantara

Dalam penyelesaian penyusunan laporan skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak sehingga laporan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Wira Munggana,S.Si., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Jurusan Sistem Informasi.
2. Ibu Marcelli Indriana,S.Kom., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing laporan magang.
3. Keluarga yang selalu memberi dukungan dan memberikan doa sehingga proses penulisan dapat berjalan dengan.
4. Teman-teman dan Keluarga yang memberikan dukungan dalam penyelesaian praktek kerja magang dan laporan.

Dalam penyusunan laporan skripsi masih ada kekurangan dalam laporan ini karena dari itu penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Tangerang, 18 Agustus 2015

Calvin

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat penelitian .....	2
1.6 Sistematika penulisan .....	3
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi.....	5
2.2 Analisis dan Perancangan Berorientasi Struktural .....	6
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	15
3.1 Objek Penelitian .....	15
3.2 Metode Penelitian.....	17
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1 Analisis Kebutuhan .....	22
4.2 Desain Sistem .....	22
4.3 Rumus Penghitungan Penurunan dan Penambahan Berat Badan .....	50
4.4 Evaluasi dan Testing.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN .....	59



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Waterfall Model.....	7
Gambar 2.2 Simbol ERD.....	8
Gambar 2.3 Simbol DFD.....	9
Gambar 2.4 Simbol Flowchart .....	10
Gambar 3.1 Metode penelitian .....	17
Gambar 4.4 Diagram konteks.....	29
Gambar 4.5 DFD level 0 .....	30
Gambar 4.6 ERD .....	31
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Perancangan Login.....	35
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Perancangan Home .....	36
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Perancangan Penurunan Berat Badan .....	37
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Perancangan Penambahan Berat Badan .....	38
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Perancangan Pembentukan Badan .....	39
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Perancangan Penjagaan Badan.....	40
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Perancangan Suplement .....	41
Gambar 4.11 Tampilan Halaman login .....	42
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Home.....	43
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Penurunan berat badan .....	44
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Penambahan berat badan.....	45
Gambar 4.15 Tampilan Halaman pembentukan badan.....	46
Gambar 4.16 Tampilan Halaman penjagaan badan.....	47
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Suplemen.....	48
Gambar 4.18 Tampilan halaman Isi saldo .....	49

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Program Diet .....	32
Tabel 4.2 Suplemen .....	32
Tabel 4.3 User .....	33
Tabel 4.4 Laporan Penjualan suplemen.....	33
Tabel 4.5 Laporan Penjualan Program .....	34
Tabel 4.6 Saldo.....	34
Tabel 4.7 Role .....	34



UMMN