

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI

RODEO FITNES

BERBASIS WEBSITE

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Nama : Fauzi Annur
NIM : 16.02.9298

PROGRAM DIPLOMA

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

YOGYAKARTA

2020

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
RODEO FITNES
BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun Oleh:

Nama : Fauzi Annur
NIM : 16.02.9298

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI

RODEO FITNES

BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fauzi Annur

16.02.9298

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 21 Desember 2019

Dosen Pembimbing

Ike Verawati, M.Kom

NIK. 190302237

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI

RODEO FITNES

BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fauzi Annur
16.02.9298

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Maret 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Agit Amrullah, S.Kom., M.Kom
NIK. 1903022356

Yoga Pristvanto, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302174

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 23 Maret 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PERYANTAAAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tanga dibawah ini,

Nama mahasiswa : Fauzi Annur
NIM : 16.02.9298

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Rancang Bangun Sistem Informasi Rodeo Fitnes Berbasis Website

Dosen Pembimbing : Ike Verawati, M. Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI dan BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas **AMIKOM** Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas **AMIKOM** Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh. Serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

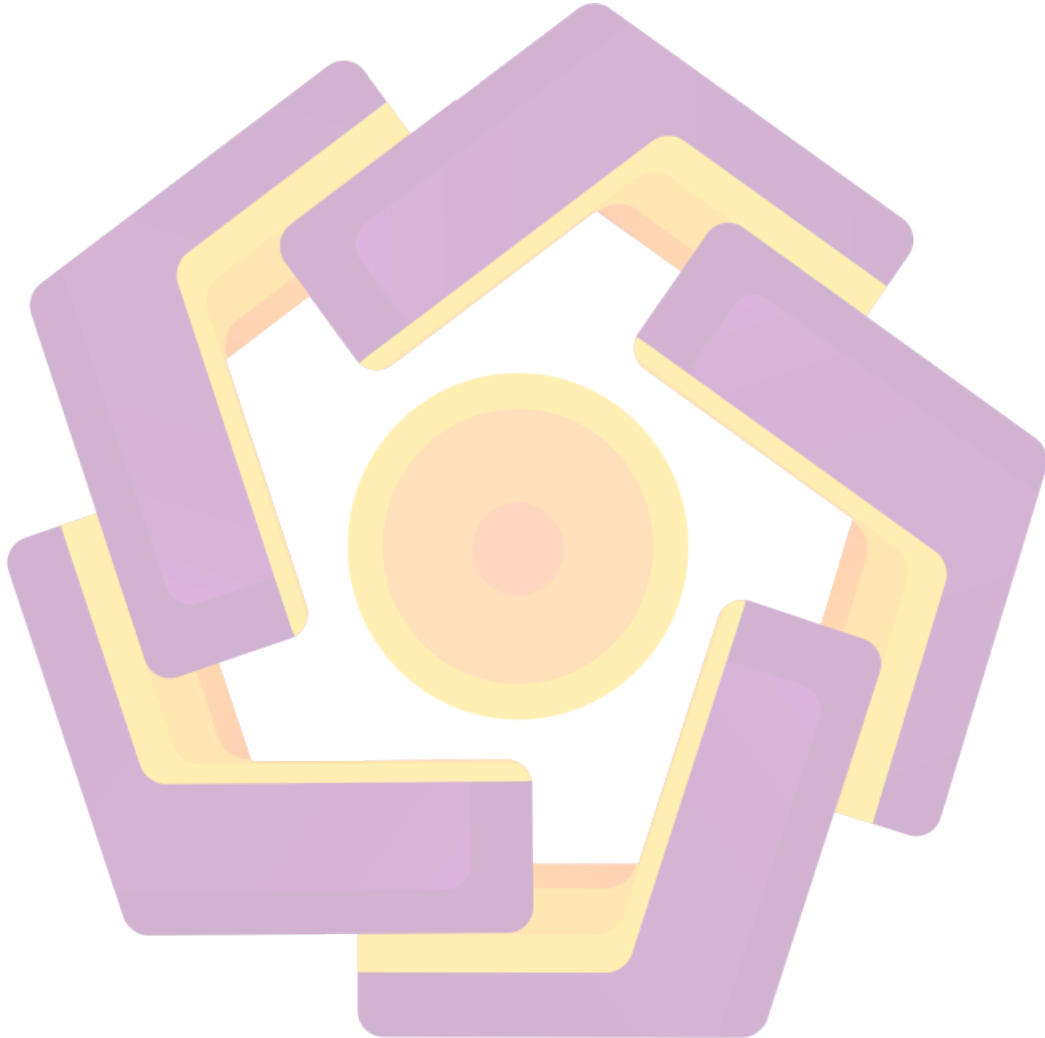
Yogyakarta, 23 Maret 2020
Yang Menyatakan,



Fauzi Annur

HALAMAN MOTTO

“Saya memang seorang yang melangkah dengan lambat, tetapi saya tidak akan pernah berjalan mundur ke belakang”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji Bagi Allah Sang Pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyayang. Karena Atas pertolongan-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik baiknya.

Tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada:

1. Ayah ibu, kakak dan saudara saudara yang tidak saya sebutkan satu persatu tanpa mengurangi rasa kasih sayang dan hormat dengan doa dan dukungan kalian akhirnya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik
2. Dosen Pembimbing, Ibu Ike Verawati, M.Kom Terimakasih banyak ` atas bimbingannya selama ini sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik
3. Dosen Universitas Amikom Yogyakarta, terimakasih banyak atas ilmunya yang telah di ajarkan kepada saya dan sabar mengantarkan saya ke gerbang kesuksesan.
4. Teman-teman kelas 16 D3 MI 02 yang telah mendukung, memberi semangat dan berbagi ilmu sehingga Tugas Akhir ini selesai sesuai dengan harapan
5. Pihak Rodeo Fitnes terimakasih banyak karena telah mengijinkan penulis untuk melakukan penelitian.

-Fauzi Annur-

KATA PENGANTAR



“Segala Puji Bagi Allah”

Segala Puji Bagi Allah sang pencipta Alam Semesta yang Maha Pengasih dan lagi Penyayang, Karena atas pertolongan-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Website Sistem Informasi Rodeo Fitnes Berbasis Website”, kemudian Shalawat dan salam Penulis haturkan kepada Baginda Rasul Muhammad Sallahualaihi wasallam, keluarga, para Sahabat serta seluruh Ummatnya.

Dengan selesainya Tugas Akhir. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Prof.Dr.M. Suyanto, MM Selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menimba ilmu di kampus.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom selaku ketua jurusan D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta
3. Ibu Ike Verawati, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah bersedia mengarahkan dan membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Pihak Rodeo Fitnes, terimakasih banyak karena telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan motivasi, doa, materi, dan juga semangat.
6. Dosen-dosen yang telah mendidik, mengajarkan ilmunya kepada saya selama proses belajar di Universitas Amikom Yogyakarta.

DAFTAR ISI

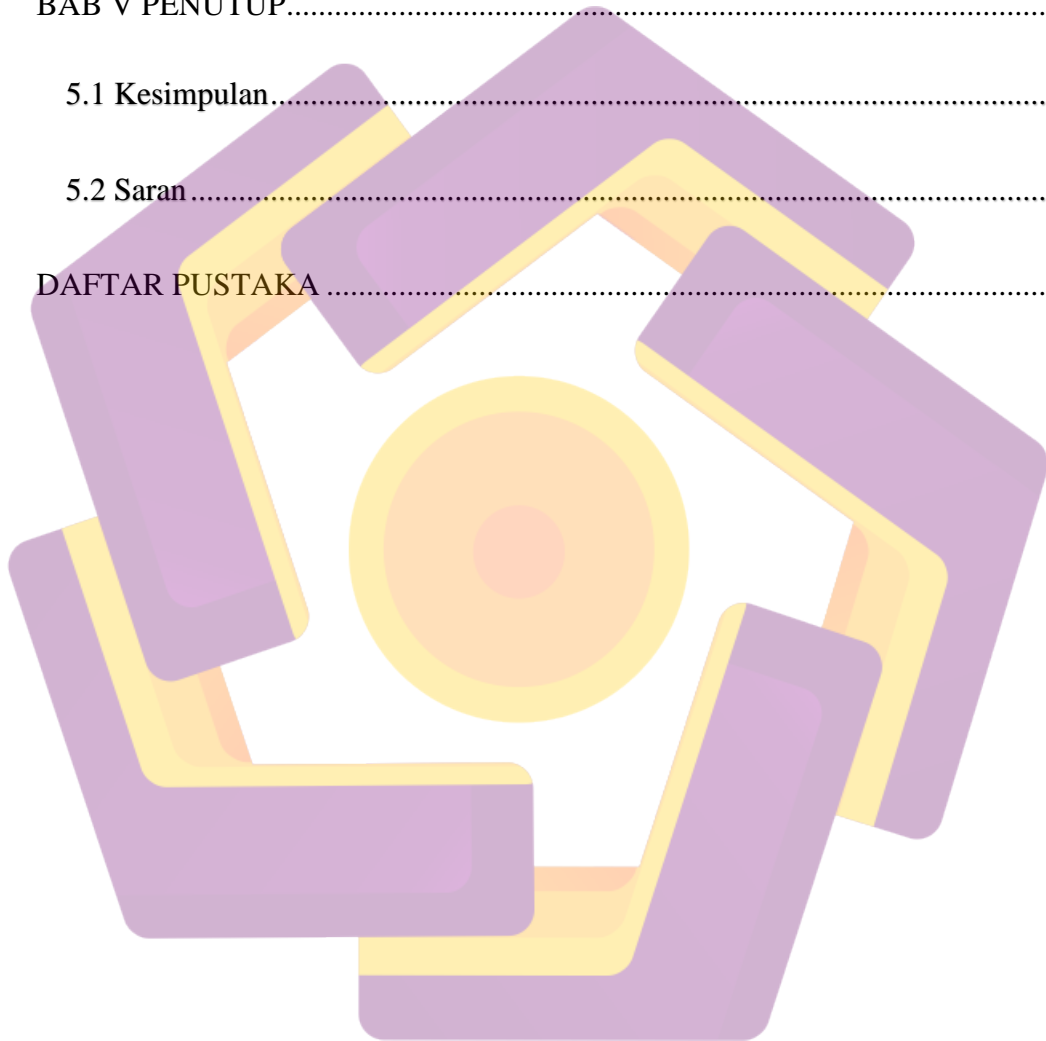
PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERYANTAAAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A Latar Belakang	1
1.1 Rumusan Masalah.....	2
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Metodologi Penelitian.....	3
1.4.1 Sumber Data.....	3
1.4.2 Metode Pengumpulan Data.....	3

1.4.3	Metode Pengembangan Sistem	4
1.4.4	Metode Perancangan Sistem	4
1.5	Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		6
2.1	Tinjauan pustaka.....	6
2.2	Sistem	8
2.2.1	Pengertian Sistem.....	8
2.2.2	Definisi Informasi	9
2.2.3	Karakteristik Sistem.....	10
2.3	Sistem Informasi.....	11
2.3.1	Pengertian informasi	11
2.3.2	Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.3	Komponen Sistem Informasi	11
2.4	Definisi Media.....	12
2.5	Konsep Dasar Promos	13
2.5.1	Pengertian Promosi	13
2.5.2	Tujuan Promosi	13
2.5.3	Manfaat Promosi	14
2.6	Konsep Dasar Internet.....	14

2.6.1	Pengertian Internet	14
2.6.2	Manfaat Internet	15
2.7	Website	16
2.7.1	Pegertian Website.....	16
2.7.2	Jenis-jenis website.....	16
2.7.3	Pemograman Website.....	17
2.8	Basis Data.....	18
2.8.1	Definisi Basis Data.....	18
2.8.2	DBMS (Database Management System)	19
2.9	Modeling Sistem.....	19
2.9.1	Flowchart	19
2.9.2	Entity Relationship Diagram (ERD)	21
2.9.3	Data Flow Diagram (DFD)	24
2.10	Teknologi Yang Menunjang Pembangunan Aplikasi	26
2.10.1	Web Editor	26
2.10.2	Web Server.....	27
2.10.4	HTML	29
2.10.5	PHP	29
2.10.6	MySql.....	29

2.10.7	Adobe Photoshop	30
BAB III TINJAUAN UMUM.....		32
3.1	Profile Rodeo fitness	32
3.2	Struktur organisasi Rodeo Fitnes	32
3.3	Tujuan Rodeo Fitnes	33
3.4	Visi dan Misi Rodeo Fitnes	33
3.5	Logo Rodeo Fitness.....	34
3.6	Sistem yang Berjalan.....	34
3.7	Analisis Kebutuhan	35
3.7.1	Kebutuhan Fungsional	35
3.7.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	36
3.8	Analisis Kelayakan Sistem.....	38
3.8.1	Kelayakan Teknologi	38
3.8.2	Kelayakan Operasional.....	38
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Perancangan Sistem.....	39
4.1.1	Flowchart	40
4.1.2	Data Flow Diagram (DFD)	41
4.1.3	Perancangan Basis Data	45

4.1.4 Perancangan Interface	51
4.2 Implementasi Sistem	65
4.3 Uji Coba Sistem.....	74
BAB V PENUTUP.....	78
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	79



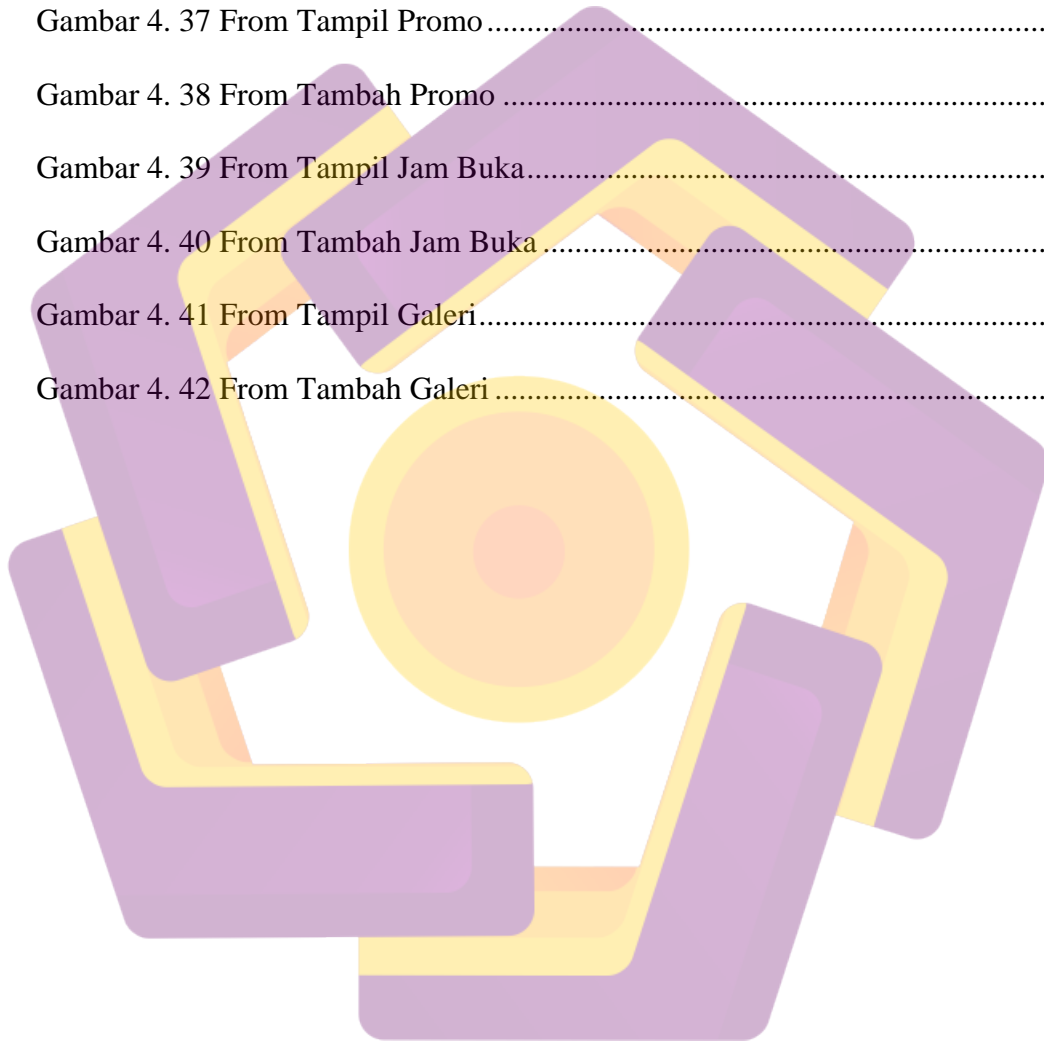
DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Tinjauan Pustaka.....	6
Table 2. 2 Notasi Flowchart [1]	19
Table 2. 3 Notasi ERD [8].....	21
Table 2. 4 Notasi DFD [8].....	25
Table 3. 2 Sistem yang Berjalan	34
Table 3. 3 Spesifikasi Perangkat Keras.....	37
Table 3. 4 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	37
Table 4. 1 Tabel Admin	48
Table 4. 2 Tabel Member	49
Table 4. 3 Tabel Promo.....	49
Table 4. 4 Tabel Galeri.....	50
Table 4. 5 Tabel Waktu.....	50
Table 4. 6 Hasil dari Black Box Testing Halaman User.....	74
Table 4. 7 Hasil dari Black Box Testing Halaman Administrator.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem	9
Gambar 2. 2 Siklus Informasi	12
Gambar 2. 3 Logo Notepad++	26
Gambar 2. 4 Logo Sublime	27
Gambar 2. 5 Logo XAMPP.....	27
Gambar 2. 6 Logo Google Chrome.....	28
Gambar 2. 7 Logo Mozilla Firefox	28
Gambar 2. 8 Tampilan Adobe Photoshop CS6.....	31
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi.....	32
Gambar 3. 2 Logo Rodeo Fitness.....	34
Gambar 4. 20 Rancangan Halaman Insert Promo Admin.....	60
Gambar 4. 21 Rancangan Halaman Insert Waktu Admin.....	61
Gambar 4. 22 Rancangan Halaman Insert Galeri Admin	61
Gambar 4. 23 Rancangan Halaman Tampil Promo Admin	62
Gambar 4. 24 Rancangan Halaman Tampil Waktu Admin	63
Gambar 4. 25 Rancangan Halaman Tampil Galeri Admin.....	64
Gambar 4. 26 Halaman Index	65
Gambar 4. 27 Halaman Index Promo Terbaru	66
Gambar 4. 28 Halaman Index Galeri	66
Gambar 4. 29 Halaman Index jadwal atau jam buka	67
Gambar 4. 30 Halaman Index Class.....	67
Gambar 4. 31 Halaman Index about us	68
Gambar 4. 32 Halaman Index konten	68

Gambar 4. 33 Halaman Index pendaftaran member	69
Gambar 4. 34 From login Admin	69
Gambar 4. 35 Halaman Dshboard Admin	70
Gambar 4. 36 From Tampil Member	70
Gambar 4. 37 From Tampil Promo	71
Gambar 4. 38 From Tambah Promo	71
Gambar 4. 39 From Tampil Jam Buka	72
Gambar 4. 40 From Tambah Jam Buka	72
Gambar 4. 41 From Tampil Galeri	73
Gambar 4. 42 From Tambah Galeri	73



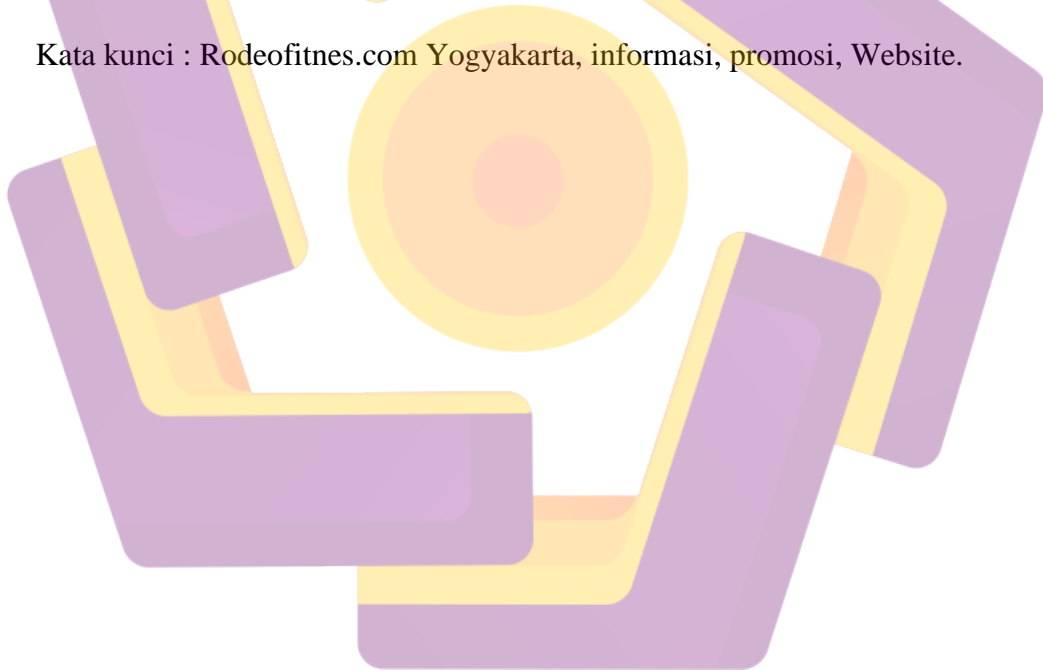
INTISARI

Rodeo Fitness merupakan sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang Pusat kebugaran dan jasa, diidentifikasi beberapa masalah yang muncul pada rodeo fitness adalah sistem informasi pelayanan masih menggunakan manual, maka dengan itu saya membuat sistem informasi rodeo fitness berbasis website agar lebih mempermudah pendaftaran member dan mengetahui informasi yang ada di rodeo fitness.

Adapun Metode Penelitian data yang diperoleh melalui wawancara dengan pemilik usaha Rodeo Fitness dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung mengenai hal hal berkaitan dengan sistem promosi dan saya melakukan observasi untuk melihat dan mengamati objek penelitian teknik pengumpulan data yang dilakukan.

Dari sini saya mengungkapkan hasil penelitian untuk membuat sistem informasi berbasis website sebagai pendukung sarana promosi dan diharapkan mampu meningkatkan profil perusahaan secara detail dan meningkatkan calon pelanggan yang baru serta memajukan Rodeo Fitness itu sendiri, Website yang telah selesai dibuat menggunakan bahasa Pemrograman PHP, HTML, database MySQL, dan webserver menggunakan apache.

Kata kunci : Rodeofitness.com Yogyakarta, informasi, promosi, Website.



ABSTRACT

Rodeo Fitness is a company engaged in the fitness center and services, it is indicated that some of the problems that arise in the fitness rodeo are that the service information system still uses manual, so with that I created a website-based rodeo fitness information system to make it easier to register members and find out the information at the fitness rodeo.

As for the research method, the data obtained through interviews with the owner of the Rodeo Fitness business by asking questions directly about matters related to the promotion system and I conducted an observation to see and observe the research object of the data collection techniques carried out.

From here I reveal the results of research to create a website-based information system as a means of promotion and is expected to be able to increase the company profile in detail and increase new prospective customers and advance Rodeo Fitness itself, the website that has been completed uses the programming language PHP, HTML, database. MySQL, and the webserver using apache.

Keywords: Rodeofitnes.com Yogyakarta, information, promotions, Website.

