

SKRIPSI
RESPONSIVE WEB INFORMASI
GYM CENTER DI
YOGYAKARTA



RULLY YOHANES PUNU

Nomor Mahasiswa: 145410190

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM YOGYAKARTA

2021

SKRIPSI
RESPONSIVE WEB INFORMASI GYM CENTER DI
YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1)
Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer Akakom Yogyakarta



Disusun Oleh

Rully Yohanes Punu

Nomor Mahasiswa: 145410190

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

JUDUL : Responsive Web Informasi Gym Center di Yogyakarta
NAMA : Rully Yohanes Punu
NIM : 145410190
JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA
SEMESTER : GANJIL 2020/2021

Telah memenuhi syarat dan disetujui untuk diuji di hadapan dosen penguji
pendadaran tugas akhir.

Yogyakarta,

Mengetahui

Pembimbing



Dini Fakta Sari, S.T., M.T.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

YOGYAKARTA



Yogyakarta,

Mengesahkan

Dewan Penguji

1. Badiyanto S.Kom., M.Kom.

2. Dini Fakta Sari, S.T., M.T..

Tanda Tangan

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika



Dini Fakta Sari, S.T., M.T.

24 FEB 2021

PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat, pertolongan dan anugerah-Nya melalui orang-orang yang membimbing dan mendukung dengan berbagai cara sehingga penulis dapat menulis dan menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mempersembahkan skripsi yang telah penulis susun ini kepada :

1. Papa dan Mama tercinta, yang selalu memberikan cinta, kasih sayang dan doa restu yang tiada henti kepada anaknya.
2. Kepada Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. terima kasih atas segala bimbingan yang telah ibu berikan. Sehingga saya dapat lebih fokus untuk memberikan yang terbaik ketika presentasi.
3. Kepada Bapak Badiyanto S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Penguji yang telah memberi saran serta masukan
4. Orang yang penulis sayangi, Artika Cahya Perdanari dan Olivia Abigail Eka Punu yang telah memberikan semangat dan keceriaan dalam menyelesaikan penulisan ini.
5. Seluruh pemilik dan manajemen gym center di Yogyakarta, yang telah menerima penulis sebagai kadet dan memberikan ilmu yang tak ternilai harganya
6. Kepada pembaca yang budiman semoga skripsi ini dapat memberikan sedikit wawasan yang dapat berguna kelak.

MOTTO

Tidak ada alasan untuk kita tidak mengucapkan syukur setiap waktu.

(Penulis)

INTISARI

Semakin banyak tempat gym atau fitness di wilayah Jogja namun sayangnya masih kurangnya informasi yang detail dari berbagai tempat gym yang ada. Baik dari informasi alamat, kelas yang disediakan, fasilitas, daftar harga, hingga program yang ditawarkan oleh masing-masing tempat gym.

Responsive Web Informasi Gym Center di Yogyakarta merupakan suatu aplikasi, yang memberikan kemudahan untuk pengguna yang menginginkan informasi mengenai gym center di wilayah Yogyakarta dan sekitarnya

Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database Mysql untuk penyimpanan datanya. Hasil dari sistem ini adalah dapat memproses informasi berkaitan dengan info tempat gym, fasilitas yang disediakan, serta alamat tempat gym. Melalui aplikasi ini, diharapkan sebagaimana telah disebutkan sebelumnya dapat dijalankan dan ditingkatkan.

Kata kunci : Gymjogja, Responsive web, Sistem Informasi.

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis panjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan berkat-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

Adapun maksud penulisan Karya Tulis ini adalah guna melengkapi dan memenuhi sebagian syarat yang telah ditentukan oleh STMIK AKAKOM Yogyakarta untuk menyelesaikan Program Strata Satu (S1). Penyusunan karya tulis ini dapat selesai berkat adanya bantuan, bimbingan, arahan, dan motivasi dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku ketua jurusan Teknik Informatika jenjang Strata Satu Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat tersusun.
4. Seluruh dosen dan staff karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari, bahwa Karya Tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan komentar, kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan ke depan. Pada akhirnya, penulis berharap semoga Karya Tulis ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan bagi semua pihak. Terimakasih.

Yogyakarta,

Rully Yohanes Punu

Daftar Isi

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 PHP (Hypertext Preprocessor).....	5
2.2.2 MySQL	6
2.2.3 Squence Diagram	6
2.2.4 Responsif Web.....	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	8
3.1.1 Analisis Sistem	8
3.1.2 Perangkat keras	8
3.1.3 Perangkat lunak.....	8
3.1.4 Input.....	8
3.1.5 Proses.....	8
3.1. Output	8
3.2 Perancangan Sistem	9
3.2.1 Pemodelan.....	9
3.2.2 Rancangan Antarmuka	10

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	12
4.1 Implementasi Sistem	12
4.1.1 Menu Utama.....	12
4.1.2 Menu Info Gym.....	13
4.1.3 Menu Login Admin.....	14
4.1.4 Menu Artikel.....	15
4.1.5 Menu Halaman Konten	16
4.2 Pembahasan Sistem.....	16
4.2.1 Pengujian Program	16
4.2.2 Analisis Pengujian Program	17
BAB V PENUTUP	20
5.1 Kesimpulan	20
5.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	

Daftar Gambar

Gambar 3. 1 Diagram Kontek Aplikasi.....	9
Gambar 3.2 DAD Level 1.....	9
Gambar 3.3 Desain Menu utama.....	10
Gambar 3.4 Desain Menu Info Gym Center.....	10
Gambar 3.4 Desain Menu Login.....	11
Gambar 4.1 Kode Program Menu Utama.....	12
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama.....	12
Gambar 4.3 Kode Program Menu Gym.....	13
Gambar 4.4 Tampilan Menu Gym.....	13
Gambar 4.5 Kode Program Menu Login Admin.....	13
Gambar 4.6 Tampilan Menu Login.....	14
Gambar 4.7 Kode Program Menu Artikel.....	14
Gambar 4.8 Tampilan Menu Artikel.....	14
Gambar 4.9 Kode Program Menu Halaman Konten.....	14
Gambar 4.10 Tampilan Menu Halaman Konten.....	14

Daftar Tabel

Tabel 4.1 Analisis Pengujian Program.....	17
Tabel 4.2 Analisis Pengujian Program di Device.....	19