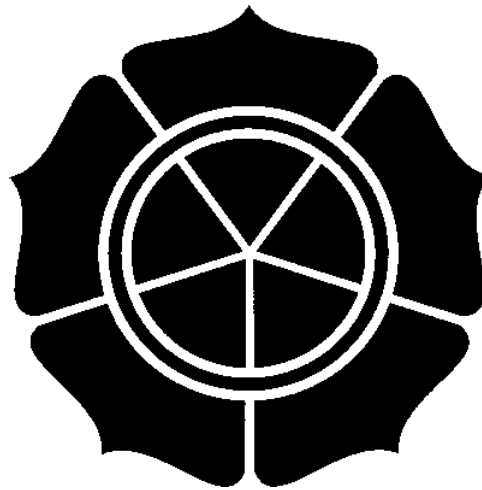


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI
VENS FITNESS YOGYAKARTA**

SKRIPSI

**untuk memenuhi sebian prasyarat mencapai derajat Sarjana S1 pada
jurusan Sistem Informasi**



Disusun oleh:

Deddy Dwi Bintoro

09.22.1090

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA

INFORMASI DAN PROMOSI DI VENS FITNESS

YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

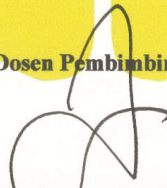
DEDDY DWI BINTORO

09.22.1090

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 16 juli 2010

Dosen Pembimbing



Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng

NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA

INFORMASI DAN PROMOSI DI VENS FITNESS

YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

DEDDY DWI BINTORO

09.22.1090

telah dipertahankan didepan dewan penguji

pada tanggal 4 desember 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Ir. Rum Muhamad Andri Kr, M.Kom
190302011**

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

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng
190302063**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 13 Desember 2010

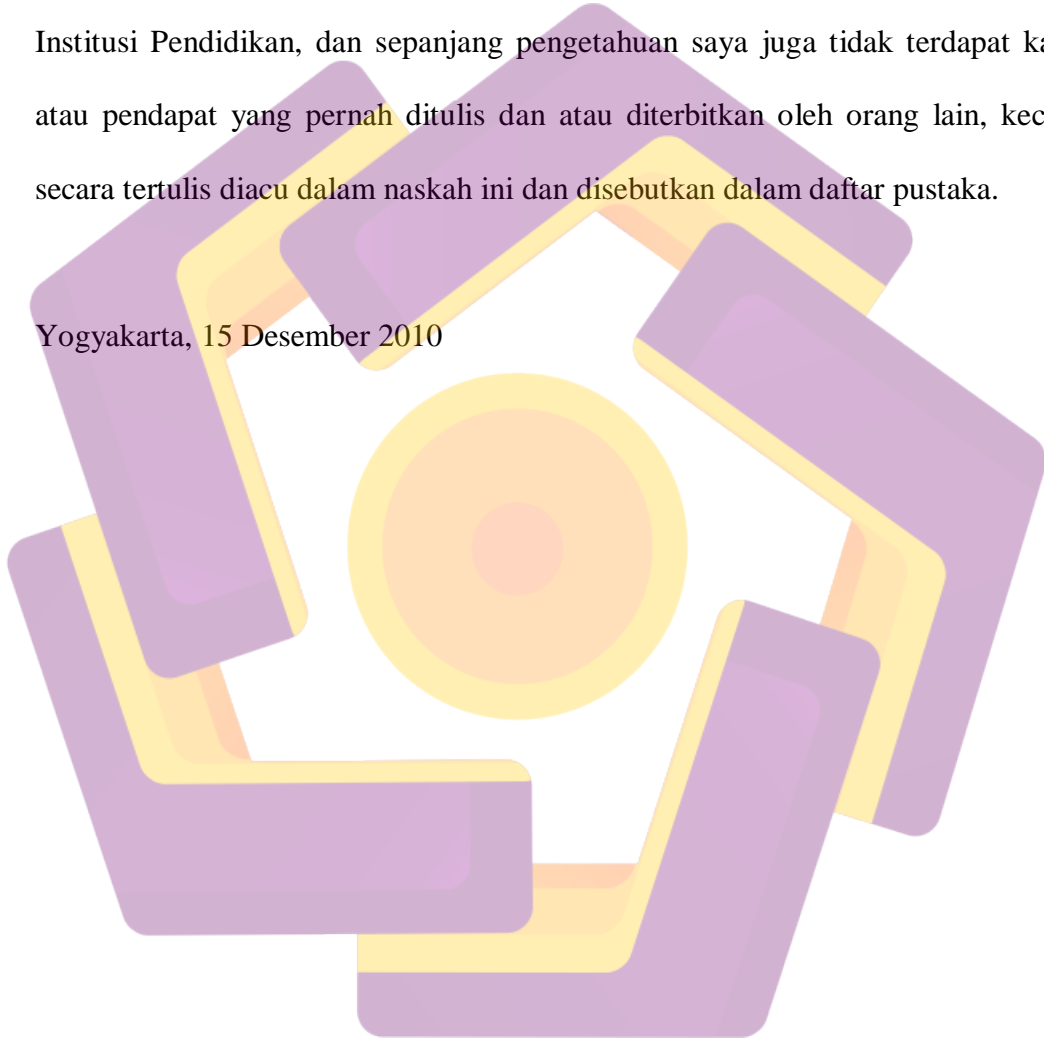
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

**Prof. Dr. M.Suyanto, M.M
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Desember 2010



MOTTO

Deddy Dwi Bintoro :

Merubah Cita-Citaku Tak Semudah Membalik Telapak Tangan

Hanya Kesempatanlah Yang Mampu Mengikisnya

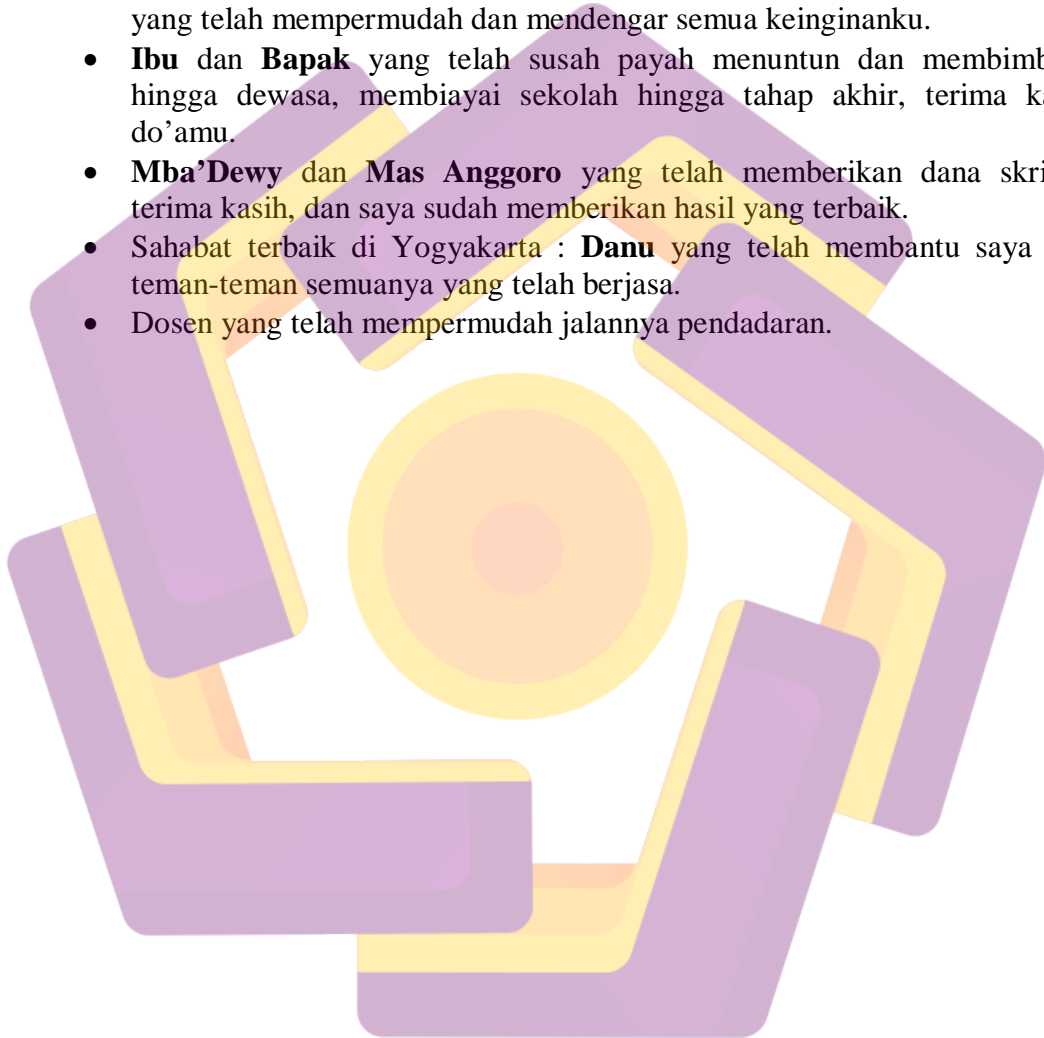
Apapun Hasil Perjuanganku, Akhiri Dengan Kata “Semoga Ini Baik”

Karna Aku Tak Pernah Tau Rencana Allah

PERSEMBAHAN

KARYA TULIS INI SAYA PERSEMBAHKAN UNTUK :

- **ALLAH SWT**, tiada Tuhan selain ALLAH, semoga dengan selesainya Skripsi ini menjadi titik awal dari kesuksesanku. Sesungguhnya kaulah yang telah mempermudah dan mendengar semua keinginanku.
- **Ibu dan Bapak** yang telah susah payah menuntun dan membimbing hingga dewasa, membiayai sekolah hingga tahap akhir, terima kasih do'amu.
- **Mba'Dewy dan Mas Anggoro** yang telah memberikan dana skripsi, terima kasih, dan saya sudah memberikan hasil yang terbaik.
- Sahabat terbaik di Yogyakarta : **Danu** yang telah membantu saya dan teman-teman semuanya yang telah berjasa.
- Dosen yang telah mempermudah jalannya pendadaran.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan kasih sayangnya, sehingga penyusundapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DI VENS FITNESS YOGYAKARTA”

Skripsi ini penyusun sajikan sebagai prasyarat dalam menyelesaikan pendidikan jenjang Sarjana (S1) jurusan Sistem Informasi pada “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

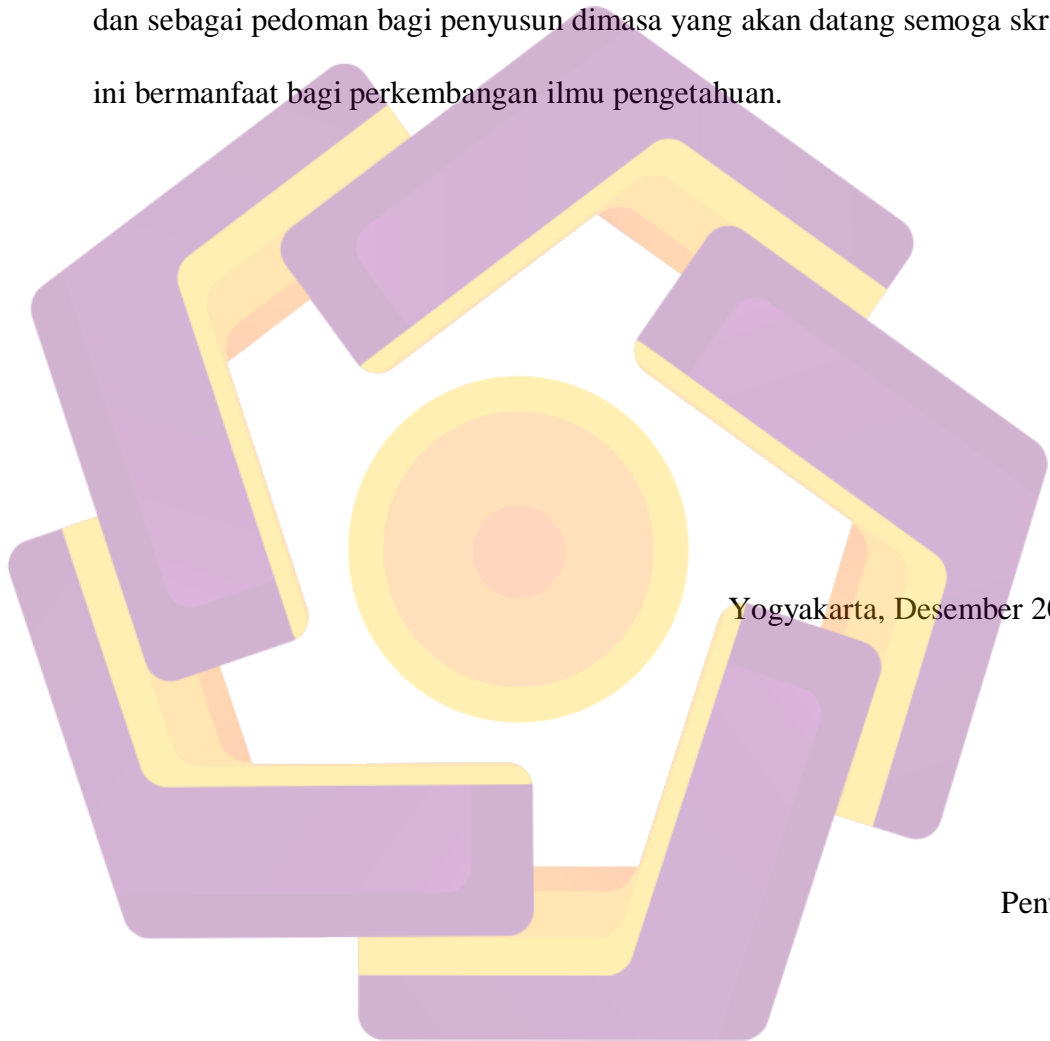
Dalam penyusunan skripsi ini banyak sekali bantuan penyusun terima dari berbagai pihak berupa bimbingan, arahan, maupun masukan dan dukungan yang tidak ternilai harganya.

Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun ingin sekali mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. DR. HM. Suyanto, MM selaku ketua “STMIK AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk penyusunan skripsi ini.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi.
3. Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng selaku dosen pembimbing, terima kasih atas semua bimbingannya.
4. Vence Wongkar selaku pemilik perusahaan Vens Fitness. Terima kasih telah memberi izin untuk penelitian.
5. Teman-teman yang telah banyak memberikan bantuan pada saya dalam segala keadaan.

6. Serta dukungan semua pihak yang telah membantu saya, yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, karena itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dan sebagai pedoman bagi penyusun dimasa yang akan datang semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan.



Yogyakarta, Desember 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. WWW	7

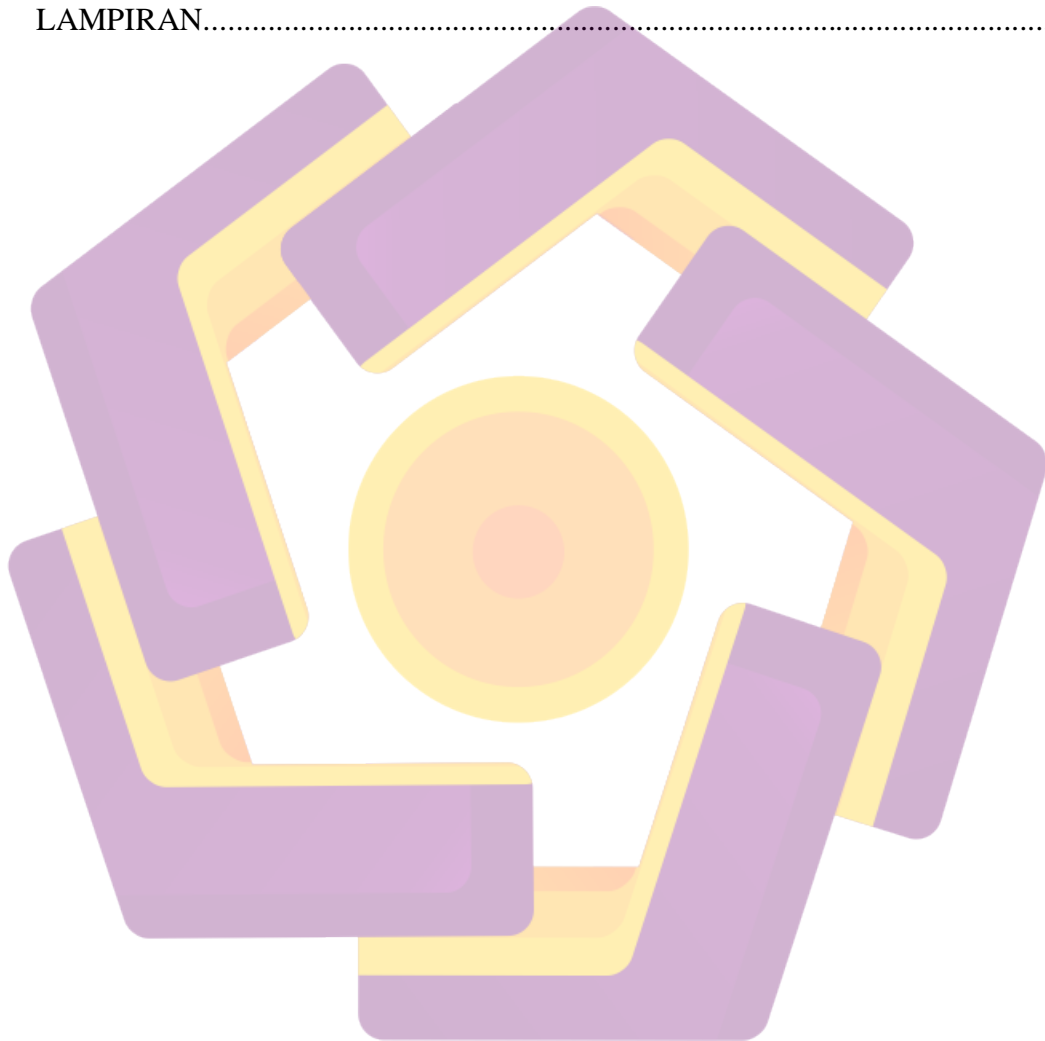
2.2. Layanan Internet.....	7
2.3. Pengertian dan cara kerja web.....	8
2.4. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	9
a. fase perancangan sistem.....	11
b. fase analisis sistem.....	13
c. fase perancangan sistem secara umum.....	14
d. fase evaluasi dan seleksi sistem.....	16
e. fase perancangan sistem secara detail	16
f. fase implementasi sistem dan pemeliharaan sistem	17
2.5. Konsep Dasar Sistem.....	18
2.5.1. Konsep Dasar Informasi.....	18
2.5.1.1. Siklus Informasi.....	18
2.5.1.2. Kualitas Informasi.....	19
2.5.1.3. Nilai Informasi.....	20
2.6. Promosi.....	20
2.7. Software yang digunakan.....	23
2.7.1. Macromedia Dreamweaver 8.....	23
2.7.2. Adobe Photoshop CS.....	24
2.7.3. XAMPP.....	24
2.7.3.1. Web Server Apache.....	24
2.7.3.2. PHP.....	26
2.7.3.3. PHP My Admin.....	27
2.7.3.4. My SQL.....	27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	30
3.1. Analisis Sistem	30
3.1.1. Identifikasi Masalah.....	30
3.1.1.1. Mengidentifikasi masalah yang ada.....	30
3.2.2. Analisis PIECES	31
3.2.2.1. Analisis Kinerja (<i>performance</i>)	32
3.2.2.2. Analisis Informasi (<i>Information</i>)	33
3.2.2.3. Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	34
3.2.2.4. Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	34
3.2.2.5. Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>)	35
3.2.2.6. Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	36
3.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.2.3.1. Kebutuhan Fungsional	36
3.2.3.2. Kebutuhan Non Fungsional.....	37
3.2.4. Analisis Kelayakan Sistem	39
3.2.4.1. Kelayakan Operasional	39
3.2.4.2. Kelayakan Ekonomi.....	39
3.2.4.3. Kelayakan Teknologi	40
3.2.4.4. Kelayakan Hukum	40
3.2.5. Analisis Biaya dan Manfaat	40
3.2.5.1. Komponen Biaya.....	41
3.2.5.2. Komponen Manfaat.....	41
3.3. Perancangan Sistem.....	46

3.3.1. <i>Use Case</i> Diagram.....	46
3.3.2. Sequence Diagram.....	49
3.3.3. ERD.....	52
3.4. Perancangan Basis Data	53
3.4.1. Tabel-tabel yang digunakan.....	53
3.5. Rancangan Struktur Tabel.....	54
3.5.1. Tabel User.....	54
3.5.2. Tabel Berita.....	55
3.5.3. Tabel register.....	55
3.5.4. Tabel Nutritions.....	56
3.5.5. Tabel Facilities.....	56
3.5.6. Tabel Profile.....	57
3.5.7. Tabel Iklan.....	57
3.5.8. Tabel Hubungi.....	58
3.6. Perancangan Link Website.....	58
1. Struktur Website untuk User.....	58
2. Struktur Website untuk Member.....	59
3. Struktur Website untuk Admin.....	59
3.7. Perancangan Desain Situs	59
1. Antar Muka User.....	60
2. Antar Muka Admin.....	61
3. Antar Muka Member.....	62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	63

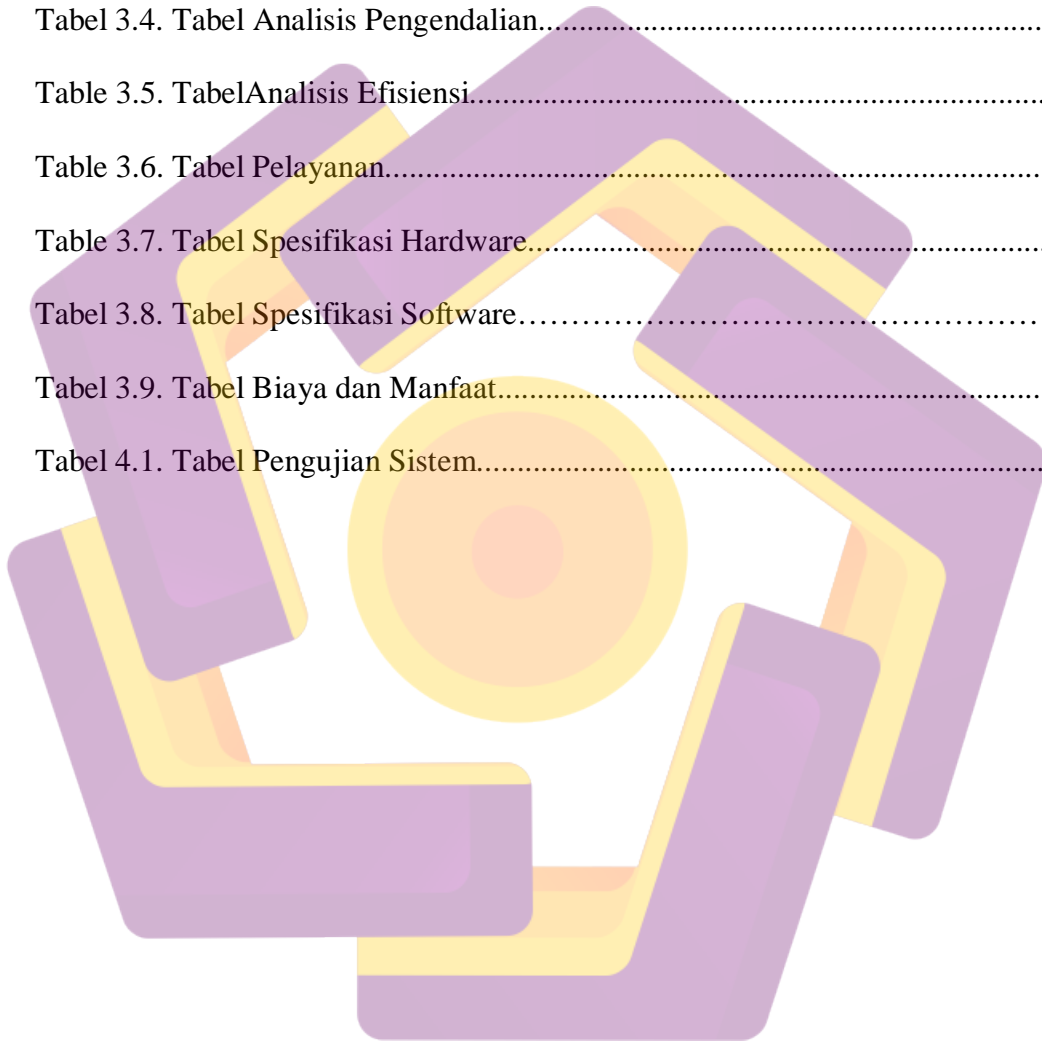
4.1. Pengertian Implementasi	63
4.1.1. Rencana Implementasi	63
4.1.2. Pelaksanaan Kegiatan Implementasi	63
4.1.2.2. Pengetesan Sistem.....	64
1. Uji coba white-box testing.....	64
2. Uji coba black-box testing	65
4.1.2.3. Program Pendukung Aplikasi.....	69
4.1.2.4. Upload File.....	70
4.1.2.5. Upload Database	74
4.1.2.6. Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	76
4.1.2.7. Konversi Sistem.....	77
1. Konversi Dokumen Dasar	78
2. Konversi File.....	78
3. Mengoprasikan Sistem	78
4.1.2.8. Operasi dan Pemeliharaan Sistem	79
4.2. Tindak Lanjut Implementasi	80
4.3. Hasil Implementasi	81
1. Halaman Home	82
2. Halaman Administrator.....	82
3. Halaman Kontak	83
4. Halaman Modul.....	84
5. Halaman Login.....	84
6. Halaman Pencarian.....	85

BAB V PENUTUP	86
5.1. Kesimpulan.....	86
5.2. Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	88
LAMPIRAN.....	89



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Analisis Kinerja	32
Tabel 3.2. Tabel Analisis Informasi	33
Tabel 3.3. Tabel Analisis Ekonomi Kinerja.....	34
Tabel 3.4. Tabel Analisis Pengendalian.....	35
Table 3.5. Tabel Analisis Efisiensi.....	35
Table 3.6. Tabel Pelayanan.....	36
Table 3.7. Tabel Spesifikasi Hardware.....	37
Tabel 3.8. Tabel Spesifikasi Software.....	38
Tabel 3.9. Tabel Biaya dan Manfaat.....	46
Tabel 4.1. Tabel Pengujian Sistem.....	68



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	10
Gambar 2.2. Siklus Informasi.....	19
Gambar 3.1. <i>Use Case Diagram</i>	47
Gambar 3.2. <i>Use Case</i> Pengunjung.....	48
Gambar 3.3. <i>Use Case</i> Member.....	48
Gambar 3.4. <i>Use Case</i> Admin.....	49
Gambar 3.5. <i>sequence diagram</i> pengunjung.....	50
Gambar 3.6. <i>sequence diagram</i> member.....	50
Gambar 3.7. <i>sequence diagram</i> admin.....	51
Gambar 3.8. <i>ER Diagram</i>	52
Gambar 3.9. Tabel-tabel pada database.....	53
Gambar 3.10. Struktur Web User.....	58
Gambar 3.11. Struktur Web Member.....	59
Gambar 3.12. Struktur Web Admin.....	59
Gambar 3.13. Perancangan Halaman Utama.....	60
Gambar 3.14. Perancangan Halaman Admin.....	61
Gambar 3.15. Perancangan Halaman Member.....	62
Gambar 4.1. Uji coba white-box	65
Gambar 4.2. Uji coba white-box	66
Gambar 4.3. Halaman Pendaftaran Account	70
Gambar 4.4. Halaman Login Account	71
Gambar 4.5. Daftar Account.....	71

Gambar 4.6. Halaman CPanel.....	72
Gambar 4.7. Menu File.....	72
Gambar 4.8. Halaman File Manager.....	72
Gambar 4.9. Halaman Upload File.....	73
Gambar 4.10. Halaman Seluruh File.....	73
Gambar 4.11. Menu Software.....	74
Gambar 4.12. Tabel My SQL Management.....	74
Gambar 4.13. Create Database.....	74
Gambar 4.14. Berhasil Membuat Database.....	74
Gambar 4.15. Tabel Database baru dibuat.....	75
Gambar 4.16. Tabel Masuk Database.....	75
Gambar 4.17. phpMy Admin.....	75
Gambar 4.18. Impor Database.....	75
Gambar 4.19. Cari File Database.....	76
Gambar 4.20. Halaman Database.....	76
Gambar 4.21. Halaman Home.....	82
Gambar 4.22. Halaman Administrator.....	82
Gambar 4.23. Halaman Kontak.....	83
Gambar 4.24. Halaman Modul.....	84
Gambar 4.25. Halaman Login.....	84
Gambar 4.26. Halaman Pencarian.....	85

INTISARI

Maraknya penggunaan internet di seluruh kawasan dunia, memberi dampak yang luas bagi perkembangan infrastruktur yang mendukungnya. Pada tahun 1996, di Indonesia tercatat 5.262 host, ini berarti tumbuh sekitar 521% dibandingkan tahun sebelumnya. Namun, pertumbuhan ini masih kecil bila dibandingkan dengan Malaysia, yaitu pada periode yang sama mencapai 686%. Di Singapura lebih kecil pertumbuhannya, cuma 368% dengan jumlah host yang jauh lebih banyak, yaitu 38.376 buah. Tahun 1996, Malaysia mempunyai 8.541 host, Hongkong 24.133 host, Jepang 496.427 host, dan Australia 397.460 host. Pertumbuhan sangat pesat terjadi di Cina, yaitu pada tahun yang sama mempunyai 11.282 host dengan pertumbuhan 1003%.

Era informasi ini, akan mendukung berkembangnya teknologi pendukung jalur data, seperti perangkat keras, perangkat lunak dan teknologi jaringan. Dengan dukungan teknologi komputer dan infrastruktur tersebut, banyak hal yang dapat dilakukan di internet, contohnya berkembangnya transaksi elektronik yang disebut *Electronic Commerce (EC)* dan website yang dimanfaatkan oleh perusahaan, organisasi dan instansi tertentu untuk media promosi penyampaian informasi dan pemasaran. Dalam perusahaan atau organisasi, informasi merupakan hal yang sangat penting dalam pengambilan keputusan. Metode penyampaian informasi juga merupakan salah satu penentu dari mutu informasi, karena informasi yang baik adalah informasi yang akurat, cepat dan terbaru (*Up to date*). Untuk menentukan metode yang tepat, maka harus dipertimbangkan kualitas dari metode tersebut, mampukah metode tersebut menyampaikan informasi sesuai yang diharapkan. Seiring dengan perkembangan teknologi yang ada, mestinya merupakan peluang yang baik bagi perusahaan, organisasi dan instansi untuk menjadikannya sebagai media penyampaian informasi, promosi dan pemasaran dengan jangkauan konsumen yang jauh lebih banyak.

Vens Fitness merupakan salah satu perusahaan di Yogyakarta yang dalam penyajian informasi dan promosinya masih menggunakan cara-cara yang manual. Di mana Vens Fitness Yogyakarta selama ini masih menggunakan promosi dengan berbagai brosur dan papan nama yang terpampang di depan kantor. Diharapkan dengan adanya project penelitian ini, publik dapat dengan mudah mengetahui gambaran umum tentang perusahaan, profile, fasilitas dan berbagai informasi lainnya yang berhubungan dengan perusahaan, berita seputar tentang kebugaran dengan lebih jelas, dan berbagai macam berita tentang profile perusahaan karena sebelumnya publik susah untuk mengetahui informasinya. Dan dengan adanya sistem yang baru, segala informasi mengenai Vens Fitness Yogyakarta bisa di akses dimana saja dan kapan saja, selama masih ada koneksi internet. Oleh sebab itu, tugas akhir ini berjudul ” Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi dan Promosi di VENS FITNESS Yogyakarta ”

Kata-kunci : Sistem Informasi, Internet, Organisasi

ABSTRACT

The widespread use of Internet in all regions of the world, providing a wide impact for the development of supporting infrastructure. In 1996, in 5262 Indonesia was the host, it means to grow about 521% over the previous year. However, this growth is still small when compared with Malaysia, namely in the same period reached 686%. Singapore's growth is smaller, only 368% with the number of hosts that are far more, ie 38 376 units. Year 1996, Malaysia has 8541 hosts, Hong Kong 24 133 hosts, Japan 496 427 hosts, and hosts Australia 397 460. The rapid growth occurred in China, namely in the same year has hosted 11 282 with 1003% growth.

In a company or organization, information is very important in decision making. Information delivery methods is also one of the determinant of the quality of information, because good information is accurate, rapid and recent (Up to date). To determine the appropriate method, it must consider the quality of these methods, these methods Can convey information as expected. Along with the development of existing technologies, should be a good opportunity for companies, organizations and agencies to make it as a medium to deliver information, promotion and marketing to reach consumers much more.

Vens Fitness Yogyakarta is one of corporation in Yogyakarta that in preparing the information is still using manual methods. When Vens Fitness so far is using a variety of promotional brochures and board. The first goal of this research project, people can easily find out a general picture about corporation, facilities and Vens Fitness more clearly, and various kinds of news about public because previously difficult to find information. And with the new system, all information about Vens Fitness can be accessed anywhere and anytime, as long as there is internet connection.

Keywords: *information systems, academic information system, internet, organization*