

**PERANCANGAN *WEBSITE* PADA “KOMUNITAS ANTIVIRUS  
TRAINING” SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DALAM  
MENGEMBANGKAN PELATIHAN HIPNOTHERAPY**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Muhammad Riyantho Nur Rohmaan**

**14.12.8114**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2019**



**PERANCANGAN *WEBSITE* PADA “KOMUNITAS  
ANTIVIRUS TRAINING” SEBAGAI MEDIA INFORMASI  
DAN PROMOSI DALAM MENGEMBANGKAN PELATIHAN  
HIPNOTHERAPY**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Muhammad Riyantho Nur Rohmaan**

**14.12.8114**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN *WEBSITE* PADA “KOMUNITAS ANTIVIRUS  
TRAINING” SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DALAM  
MENGEMBANGKAN PELATIHAN HIPNOTHERAPY**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Riyantho Nur Rohmaan**

**14.12.8114**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 22 Februari 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Barka Satya, M.Kom.**  
**NIK. 190302126**



## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PERANCANGAN *WEBSITE* PADA “KOMUNITAS ANTIVIRUS TRAINING” SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI DALAM MENGEMBANGKAN PELATIHAN HIPNOTHERAPY

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Riyantho Nur Rohmaan**

14.12.8114

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 13 Februari 2019

#### Susunan Dewan Penguji

##### Nama Penguji

Barka Satya, M.Kom.  
NIK. 190302126

Dony Ariyus, M.Kom.  
NIK. 190302128

Agus Fatkhurohman, M.Kom.  
NIK. 190302249

##### Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 22 Januari 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



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

## 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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 6 Maret 2019



Muhammad Riyantho Nur Rohmaan

NIM. 14.12.8114

## MOTTO

“Semua insyaallah pasti ada hikmahnya”

“...tidaklah Engkau menciptakan semua ini sia-sia...”

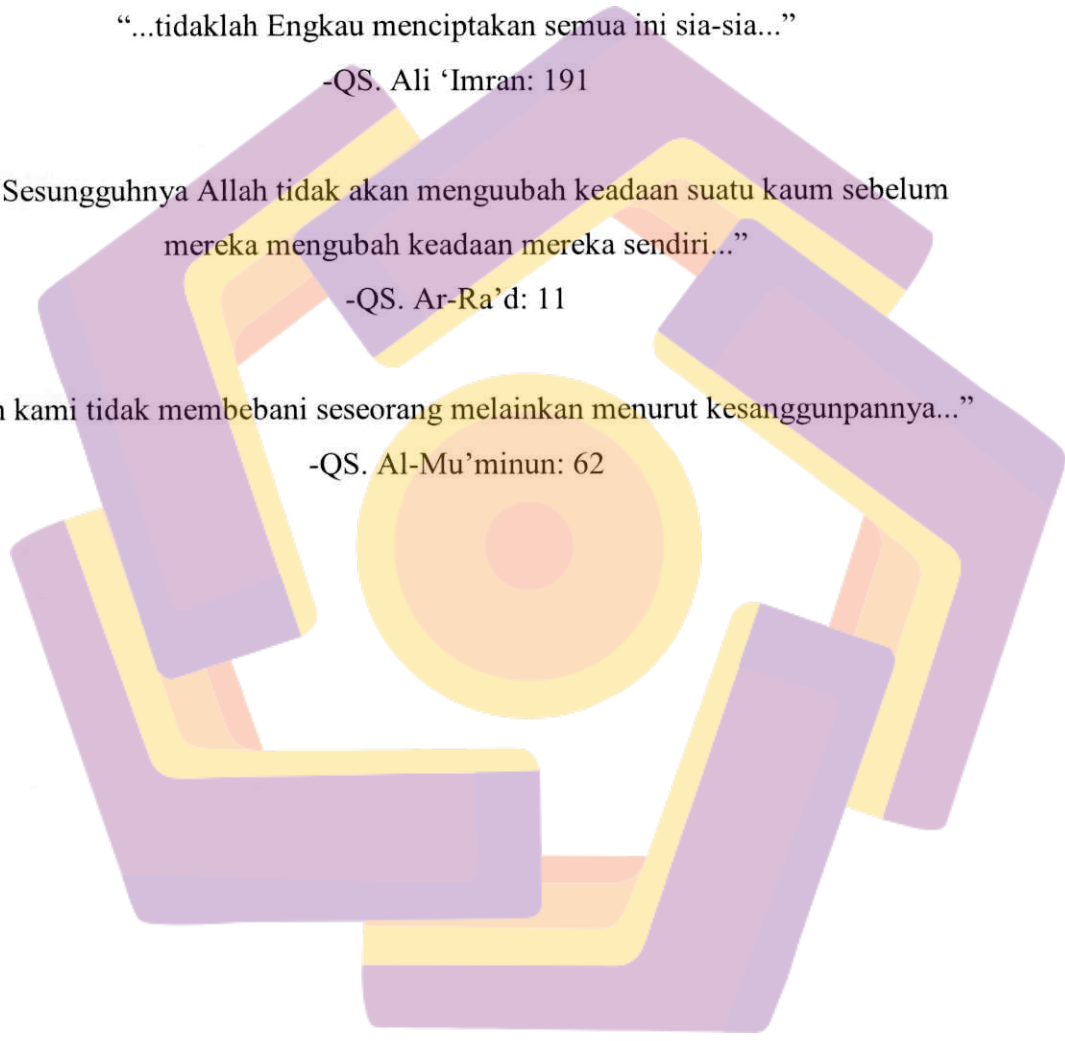
-QS. Ali ‘Imran: 191

“...Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan mereka sendiri...”

-QS. Ar-Ra’d: 11

“Dan kami tidak membebani seseorang melainkan menurut kesanggupannya...”

-QS. Al-Mu’minun: 62



## PERSEMBAHAN

Puji Sukur hanya kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan keruniaNYA sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan skripsi ini. Laporan skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya bapak Panca Supadmaan dan ibu Siti Ayu Masruroh yang selalu memberi semangat dan selalu mendoakan seluruh keluarga yang selalu memberi nasihat kepada saya.
2. Bapak Barka Satya sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran dan masukan yang sangat bermanfaat.
3. Kak Nurdin Adiyansah selaku pendiri sekaligus ketua Komunitas AntiVirus Training yang telah memberikan banyak informasi yang sangat berguna bagi penulis.
4. Romi, Wahyu, Yundhi, Robin dan semua teman kelas 14 S1 SI 06 yang telah memberikan banyak saran.
5. Teman kos yang selalu mengingatkan akan waktu yang terus berlalu.
6. Teman masjid yang selalu memberikan nasihat.
7. Dosen-dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu selama perkuliahan.
8. Semua teman, sahabat, saudara, keluarga dan semua yang membantu dan mendorong untuk menyelesaikan skripsi ini.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT, ats limpahan rahmat dan karuniaNYA, penyusunan tugas akhir dengan judul “Perancangan *Website* pada “Komunitas AntiVirus Training” Sebagai Media Informasi dan Promosi dalam Mengembangkan Pelatihan Hipnotherapy” dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis mengharapkan penyusunan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi Komunitas AntiVirus Training, serta dapat bermanfaat bagi pembaca.

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dan peyempurnaan dikemudian hari kearah yang lebih baik.

Selebihnya permohonan maaf jika terdapat salah kata dan salah dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima Kasih.

Yogyakarta, 6 Maret 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.1 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Mengenal Hypnosis.....	6
2.2.2 Mengenal Definisi dan Dejarah Singkat Internet.....	8
2.2.3 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.4 Karakter Sistem.....	10
2.2.5 Promosi Penjualan.....	11
2.2.6 Konsep Dasar Web.....	12

2.2.6.1	Pengertian Web.....	12
2.2.6.2	Pengertian Wolrd Wide Web.....	12
2.2.6.3	Web Server .....	12
2.2.6.4	HTML (Hypertext Markup Language).....	13
2.2.6.5	PHP (PHP : Hypertext Preprocessor) .....	13
2.2.6.6	MySQL .....	14
2.2.6.7	Framework Bootstrap .....	14
2.2	Metode Analisis PIECES .....	14
2.2	Langkah-Langkah Pengembangan Sistem.....	18
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>22</b>
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan.....	22
3.1.1	Sejarah AntiVirus Training .....	22
3.1.2	Motto AntiVirus Training .....	22
3.1.3	Visi AntiVirus Training .....	23
3.1.4	Struktur Organisasi.....	23
3.1.5	Program dan Kegiatan .....	23
3.1.6	Sistem Berjalan .....	25
3.2	Alur Sistem .....	25
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	25
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sitem.....	26
3.3	Analisis Kebutuhan.....	28
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	28
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	28
3.4	Analisis Kelayakan .....	29
3.4.1	Analisis Kelayakan Tekhnologi.....	29
3.4.2	Analisis Kelayakan Hukum/Legal.....	29
3.4.3	Analisis Kelayakan Oprasional.....	30
3.4.2	Analisis Kelayakan Sosial.....	33
3.5	Perancangan Sistem .....	33
3.5.1	Flowchart .....	33
3.5.2	Perancangan DFD (Data Flow Diagram).....	34

3.5.3 Perancangan Database.....	40
3.5.4 Perancangan Interface.....	46
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
4.1 Pembuatan Database .....	53
4.2 Interface .....	58
4.3 Uji Coba Sistem Menggunakan White Box Testing dan Black Box Testing .....	64
4.4 Implementasi Program.....	69
4.5 Manual Program Sistem.....	70
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>72</b>
5.1 Kesimpulan .....	72
5.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Struktur Tabel Admin .....	42
Tabel 3.2	Struktur Tabel Kategori .....	42
Tabel 3.3	Struktur Tabel Gambar .....	43
Tabel 3.4	Struktur Tabel Video.....	43
Tabel 3.5	Struktur Tabel Profil .....	44
Tabel 3.6	Struktur Tabel Profil Komunitas.....	44
Tabel 3.7	Struktur Tabel Artikel .....	44
Tabel 3.8	Struktur Tabel Program.....	45
Tabel 3.9	Struktur Tabel msg.....	46
Tabel 3.10	Struktur Tabel chatters.....	46
Tabel 4.1	Tabel <i>Black Box testing</i> Admin .....	65
Tabel 4.2	Tabel <i>Black Box testing</i> Halaman Utama .....	67
Tabel 4.3	Tabel <i>Black Box testing</i> Halaman Profil Komunitas .....	67
Tabel 4.4	Tabel <i>Black Box testing</i> Halaman Video .....	68
Tabel 4.5	Tabel <i>Black Box testing</i> Halaman Artikel.....	68
Tabel 4.6	Tabel <i>Black Box testing</i> Halaman Chat Forum.....	69



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Sistem .....	9
Gambar 2.2	Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem.....	10
Gambar 3.1	Struktur Organisasi .....	23
Gambar 3.2	Flowchart Sistem .....	34
Gambar 3.3	Diagram Konteks/DFD Level 0.....	34
Gambar 3.4	DFD Level 1 .....	35
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 1 .....	35
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 2 .....	36
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 3 .....	36
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 4 .....	37
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 5 .....	37
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 6 .....	38
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 7 .....	38
Gambar 3.12	DFD Level 2 Proses 8 .....	39
Gambar 3.13	Rancangan Entity Relational Diagram/ERD .....	40
Gambar 3.14	Rancangan Relasi Tabel.....	41
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Login Admin.....	47
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Home Admin.....	47
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Utama.....	48
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Profil Trainer.....	49
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Profil Komunitas.....	49
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Kumpulan Gambar.....	50
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Kumpulan Video.....	50
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Artikel .....	51
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Artikel Lengkap .....	51
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Program.....	52
Gambar 4.1	Tampilan Xampp 2013 .....	53
Gambar 4.2	Membuat Nama Database .....	54
Gambar 4.3	Tabel Admin .....	54

Gambar 4.4	Tabel Kategori .....	55
Gambar 4.5	Tabel Profil .....	55
Gambar 4.6	Tabel Profil Komunitas.....	55
Gambar 4.7	Tabel Gambar.....	56
Gambar 4.8	Tabel Video.....	56
Gambar 4.9	Tabel Artikel .....	56
Gambar 4.10	Tabel Program.....	57
Gambar 4.11	Tabel Messages.....	57
Gambar 4.12	Tabel Chatters .....	57
Gambar 4.13	Hasil Pembuatan 10 Tabel .....	58
Gambar 4.14	Relasi Antar Tabel .....	58
Gambar 4.15	Skrip Halaman Utama bagian Menu.....	59
Gambar 4.16	Tampilan Halaman Utama bagian Menu .....	59
Gambar 4.17	Skrip Halaman Utama bagian Slide Gambar .....	60
Gambar 4.18	Tampilan Halaman Utama bagian Slide .....	60
Gambar 4.19	Skrip Halaman Utama bagian Artikel.....	61
Gambar 4.20	Tampilan Halaman Utama bagian Artikel .....	61
Gambar 4.21	Skrip Halaman Login.....	62
Gambar 4.22	Tampilan Halaman Login .....	62
Gambar 4.23	Skrip 1 Halaman Admin .....	63
Gambar 4.24	Skrip 2 Halaman Admin .....	63
Gambar 4.25	Tampilan Halaman Admin.....	64
Gambar 4.26	<i>White Box Testing</i> .....	64
Gambar 4.27	Skrip <i>White Box Testing</i> .....	65

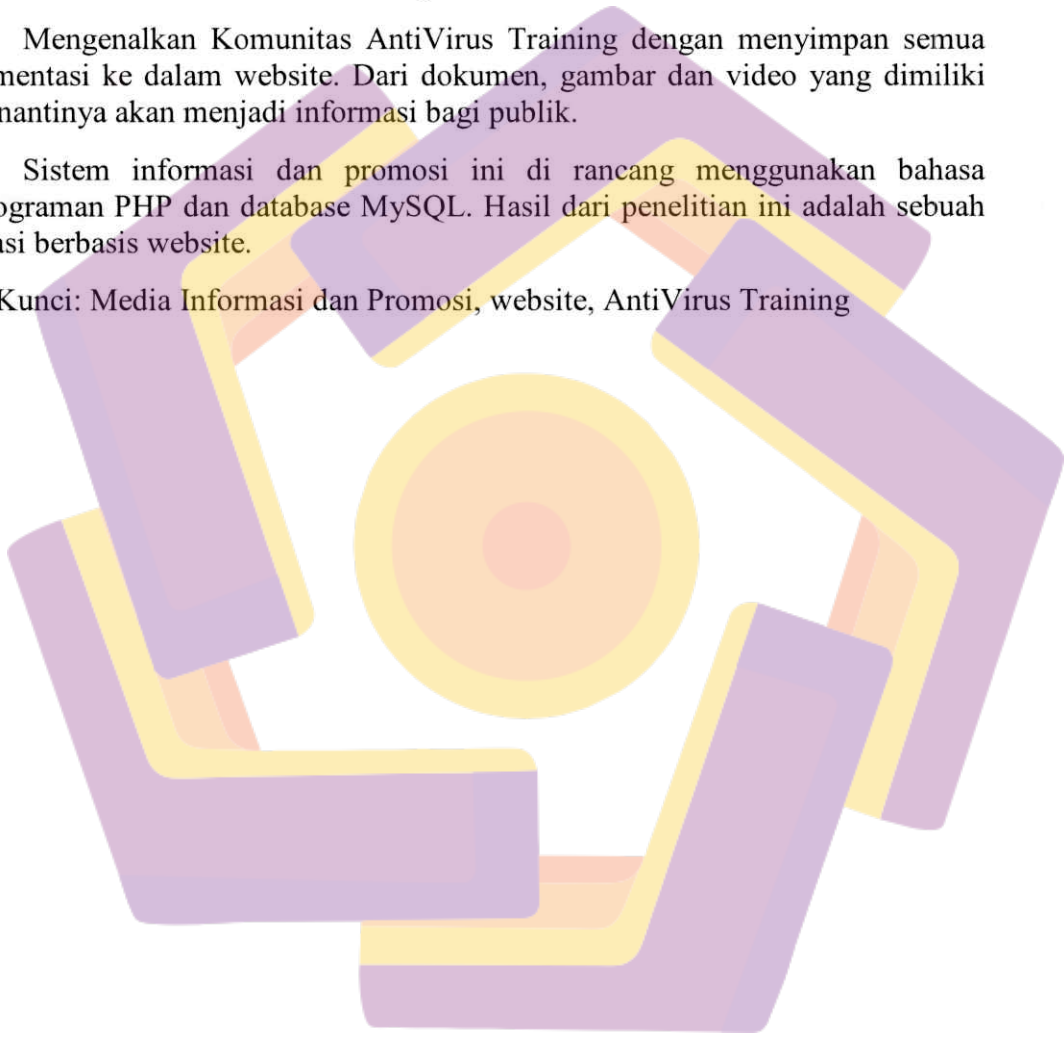
## INTISARI

Membuat media informasi dan promosi berbasis website adalah salah satu cara untuk memberi informasi kepada publik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengenalkan Komunitas AntiVirus Training kepada publik dan menambah anggota Komunitas AntiVirus Training.

Mengenalkan Komunitas AntiVirus Training dengan menyimpan semua dokumentasi ke dalam website. Dari dokumen, gambar dan video yang dimiliki yang nantinya akan menjadi informasi bagi publik.

Sistem informasi dan promosi ini di rancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis website.

Kata Kunci: Media Informasi dan Promosi, website, AntiVirus Training





## **ABSTRACT**

*Making information media and website-based promotion is one way to provide information to the public. The purpose of this study is to introduce the AntiVirus Training Community to the public and add members to the AntiVirus Training Community.*

*Introduce the AntiVirus Training Community by storing all documentation on the website. From documents, images and videos that are owned which will later become information for the public.*

*This information and promotion system is designed using the PHP programming language and MySQL database. The results of this study are a website-based promotion application.*

**Keyword:** *Media Information and Promotion, website, AntiVirus Training*

