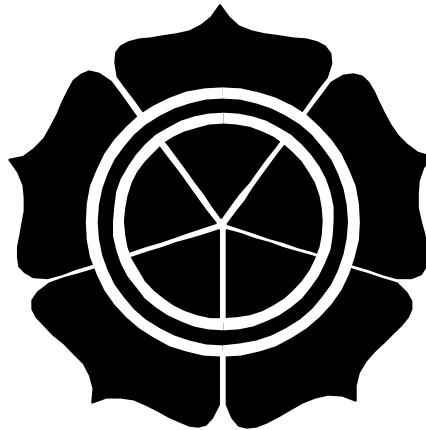


**PENERAPAN TEKNOLOGI RSS UNTUK E-MARKETING  
(STUDI KASUS: KATALOG BUKU ONLINE)**

**Skripsi**



**Disusun Oleh:**

**Ahmat Nurwakit**

**06.21.0337**

**Jurusan Teknik Informatika**

**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer**

**A M I K O M**

**YOGYAKARTA**

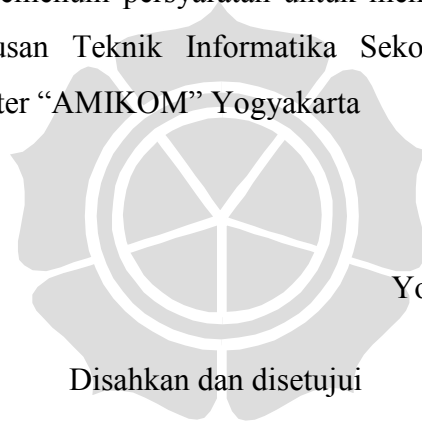
**2007**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENERAPAN TEKNOLOGI RSS UNTUK E-MARKETING**

**(STUDI KASUS: KATALOG BUKU ONLINE)**

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan studi Strata I Sarjana komputer Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta



Yogyakarta, Februari 2008

Disahkan dan disetujui

Dosen Pembimbing

(M Rudyanto Arief, ST, MTI)

Mengetahui

Ketua STIMIK AMIKOM Yogyakarta

(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

## HALAMAN BERITA ACARA

Tugas akhir ini dipertahankan dan disahkan di depan tim penguji Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta dengan mahasiswa:

Nama : Ahmat Nurwakit

NIM : 06.21.0337

Hari, tanggal : Jum'at, 18 Januari 2008

Jam : 08.00 WIB

Tempat : Ruang Network Gedung Unit III

**Penguji 1**

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

**Penguji 2**

(Emha Taufiq Luthfi, ST, MT)

**Penguji 3**

(M Rudyanto Arief, ST, MTI)

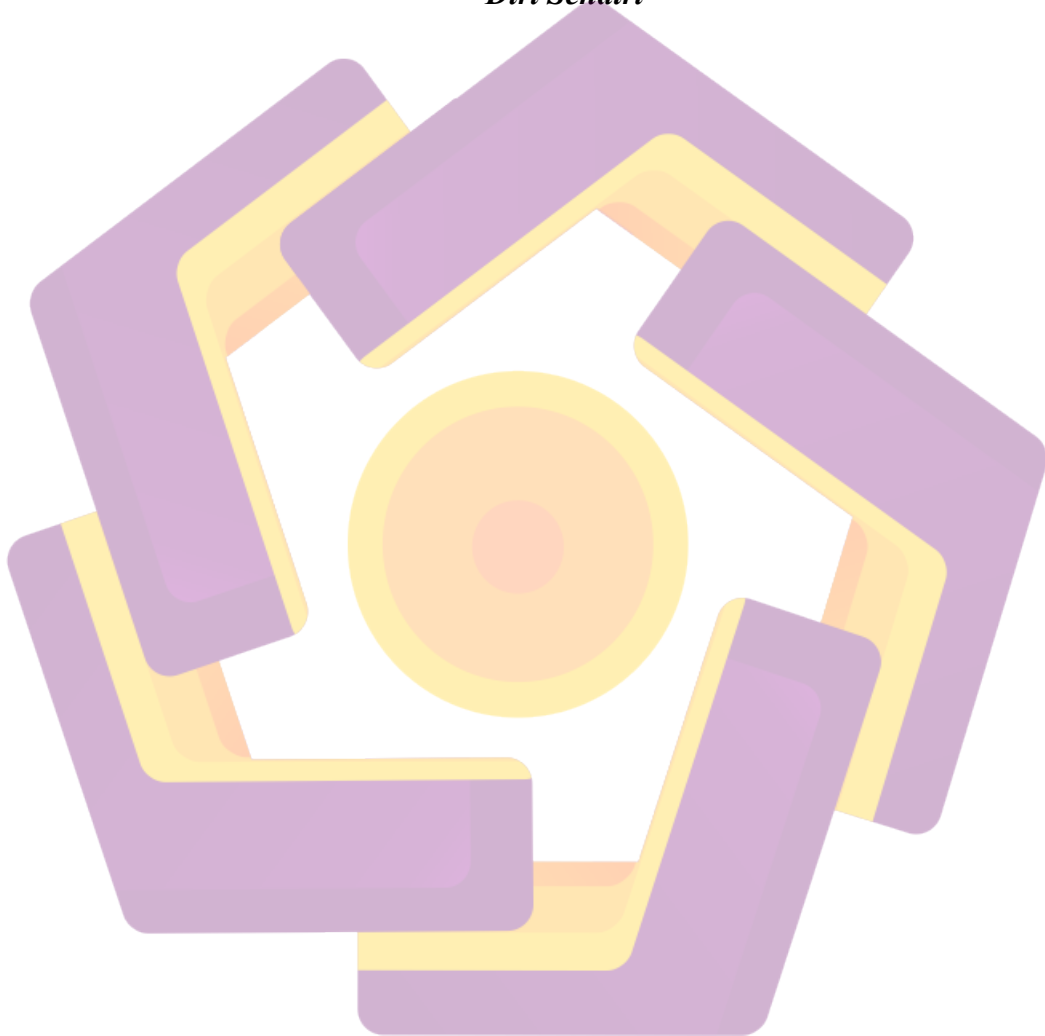
## HALAMAN MOTTO

1. Berkatalah dengan Tuhan-Mu, berpikirlah dengan ilmu-Mu, bercintalah dengan nafsu-Mu, bergeraklah dengan hati-Mu, hiduplah dengan hidup-Mu, matilah dengan mati-Mu, dan jangan pernah kembali karena kamu tidak akan pernah kembali.
2. Tiada sebuah kesempurnaan karena kesempurnaan itu juga tidak sempurna.
3. Aku tidak bisa apa – apa, aku bukan siapa – siapa, dan aku tidak punya apa – apa, namun aku bisa menguasai segalanya.
4. Di dunia ini tiada yang abadi karena Dia yang lebih berkuasa dan berkehendak akan dunia ini. Maka tetaplah bersama-Nya.
5. *Suradira jayadiningrat lebur dening pangastuti.* (kuatnya angkara murka lebur oleh kebajikan)
6. *Ciri wanci lelai ginawa mati.* (karakter alami yang melekat pada manusia akan terbawa sampai mati)
7. *Becik binecikan ala binecikan.* (kebajikan dibalas kebajikan, kemunkaran dibalas kebajikan)
8. *Becik ketitik ala ketara.* (segala perbuatan pasti akan kelihatan, yang baik terlihat baik, yang buruk pasti akan terlihat buruk juga)
9. *Sabegja – begjane wong kang lali isih begja wong kang eling lan waspada.* (seberuntung – beruntungnya orang lupa, masih beruntung orang yang ingat dan waspada)
10. Selalu ada jalan untuk menyelamatkan hari, tiada masa lalu, tiada masa sekarang, dan tiada masa mendatang karena ini bukan persoalan.

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Skripsi ini penulis persembahkan untuk:

*Diri Sendiri*



## KATA PENGANTAR

Puji syukur *bilqouli Alhamdulillahirobbil'alamin* kepada Dzat Yang Maha Kuasa yang telah menjadikan sekalian alam berdzikir kepada-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Implementasi Teknologi RSS Untuk E-Marketing (Studi Kasus: Katalog Buku Online) “

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mengizinkan melakukan penelitian dan melakukan penyusunan skripsi ini, yaitu kepada :

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak M Rudyanto Arief, ST, MT, selaku pembimbing penulisan skripsi dari STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Dan semua pihak yang telah membantu terlaksananya penyusunan skripsi ini.

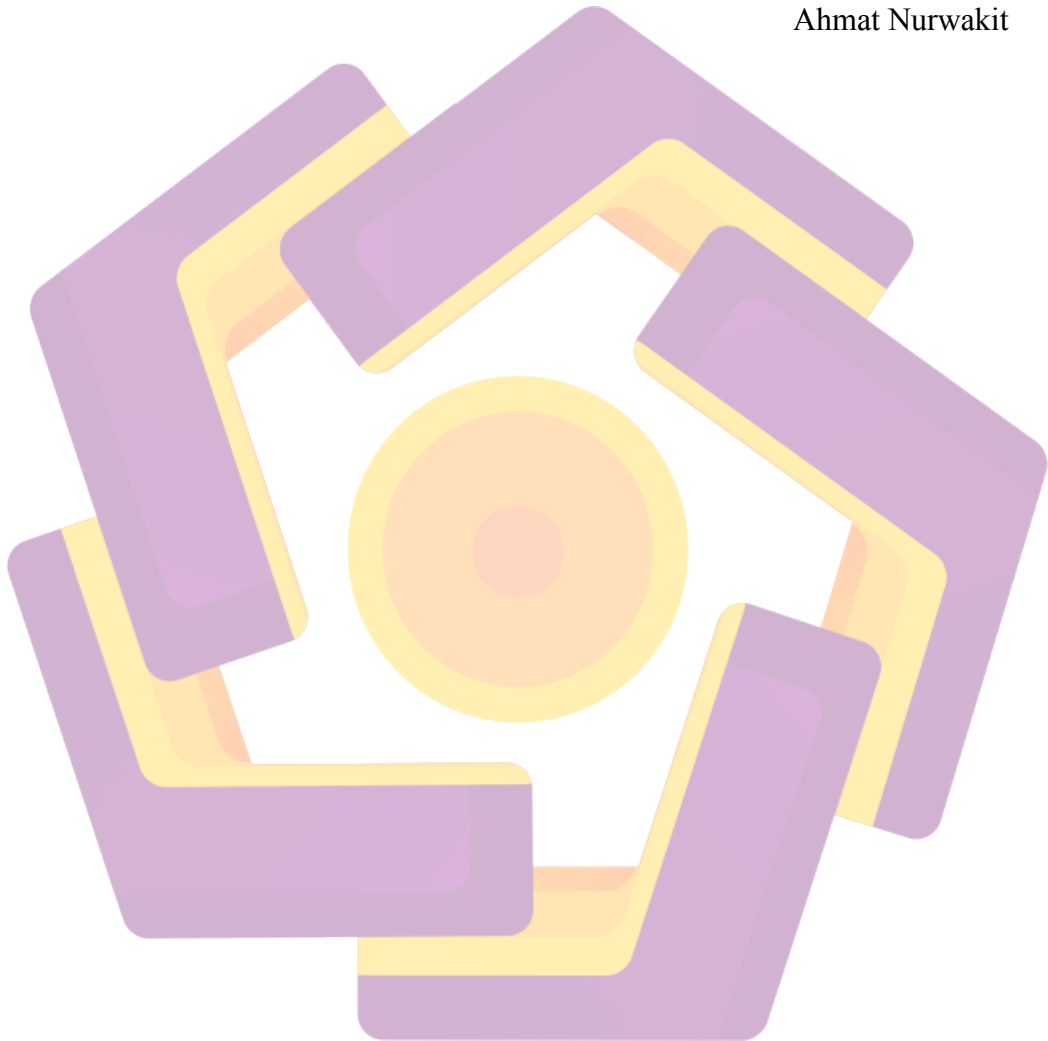
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan ketidak sempurnaan. Untuk itu penulis memohon saran dan kritik untuk evaluasi.

Akhirnya penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan yang ada pada skripsi ini. Semoga penyusunan skripsi memberi manfaat bagi penulis khususnya dan bagi pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Juli 2007

Penyusun

Ahmat Nurwakit



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud Penelitian .....	2
1.5 Tujuan Penelitian .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1 Internet .....	5
2.1.1 Sejarah .....	5
2.1.2 Kegunaan .....	6



2.1.2.1 Fungsi Komunikasi .....	6
2.1.2.2 Resource Discovery .....	6
2.1.2.3 Resource Sharing .....	6
2.1.2.4 Komunitas .....	6
2.2 World Wide Web (WWW) .....	6
2.3 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) .....	7
2.4 Hypertext Markup Language (HTML) .....	8
2.5 Extensible Markup Language (XML) .....	9
2.6 RSS .....	11
2.6.1 Sejarah.....	12
2.6.2 Spesifikasi .....	13
2.6.2.1 Really Simple Syndication (RSS 2.0).....	14
2.6.2.2 RDF Site Summary (RSS 0.91 dan RSS 1.0).....	15
3.1.2.3 Atom.....	17
2.6.3 Penggunaan Umum RSS .....	18
2.7 E – Marketing .....	21
<b>BAB III PERANCANGAN</b>	
3.1 Gambaran Umum.....	24
3.2 Perancangan .....	25
3.2.1 Database .....	25
3.2.1.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
3.2.1.2 Tabel .....	26
3.2.2 Antar Muka .....	28

3.2.2.1 Pengunjung .....	28
3.2.2.2 Pengelola.....	30
3.2.3 RSS Feed Generator .....	32

## **BAB IV IMPLEMENTASI**

4.1 Pembuatan .....	35
4.1.1 Database.....	35
4.1.2 Halaman .....	38
4.1.2.1 Utama.....	38
4.1.2.2 Control Panel .....	40
4.1.3 RSS Feed Generator .....	43
4.2 Instalasi .....	44
4.2.1 Dumping Database .....	46
4.2.2 Upload File.....	46
4.3 Pengujian .....	48
4.3.1 White Box .....	48
4.3.2 Black Box.....	49
4.4 Panduan .....	51
4.4.1 Pengelolaan Kategori .....	52
4.4.2 Pengelolaan Pengarang .....	53
4.4.3 Pengelolaan Penerbit.....	54
4.4.5 Pengeloaal Buku.....	55
4.5 Pemeliharaan .....	57

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan ..... 60

5.2 Saran ..... 60

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 62



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Konsep dasar browser dan server web

Gambar 2.2 Snarfer, RSS Reader berbasis desktop

Gambar 2.3 Rocketinfo, RSS Reader berbasis web

Gambar 2.4 Situs <http://www.emarkeitngassociation.com>

Gambar 4.1 Alur RSS dalam Katalog Buku Online

Gambar 4.2 Entity Relationship Diagram

Gambar 4.3 Relasi Antar Tabel

Gambar 4.4 Layout Halaman home

Gambar 4.5 Layout Halaman index

Gambar 4.6 Layout Halaman e-book

Gambar 4.7 Layout Halaman Pengelola buku

Gambar 4.8 Layout Halaman Pengelola pengarang

Gambar 4.8 Layout Halaman Pengelola pengarang

Gambar 4.8 Layout Halaman Pengelola pengarang

Gambar 4.9 Cara Kerja RSS Feed Generator

Gambar 4.1 PHPMYAdmin

Gambar 4.2 membuat database

Gambar 4.3 Mengaktifkan Database

Gambar 4.4 Memasukkan file \*.sql

Gambar 4.5 Hasil Dumping

Gambar 4.6 Tabel Buku

Gambar 4.7 Tabel Kategori

Gambar 4.8 Tabel Penawaran

Gambar 4.9 Tabel Penerbit

Gambar 4.10 Tabel Pengarang

Gambar 4.11 Halaman Home

Gambar 4.12 Halaman Home

Gambar 4.13 Halaman Home

Gambar 4.14 Halaman Home

Gambar 4.15 Halaman Hasil Pencarian

Gambar 4.16 Halaman Login

Gambar 4.17 Halaman Buku

Gambar 4.18 Halaman Form Buku

Gambar 4.19 Halaman Kategori

Gambar 4.20 Halaman Form Kategori

Gambar 4.21 Halaman Pengarang

Gambar 4.22 Halaman Form Pengarang

Gambar 4.23 Halaman Penerbit

Gambar 4.24 Halaman Form Penerbit

Gambar 4.24 Login ke cpanel

Gambar 4.25 Halaman utama cPanel

Gambar 4.26 Memasukkan file

Gambar 4.27 Halaman utama File Manager

Gambar 4.28 Halaman Upload

Gambar 4.29 Penghapusan

Gambar 4.30 Confirm

Gambar 4.31 Menambah Buku

Gambar 4.32 Mengambil Atom

Gambar 4.33 Address Bar dengan Logo RSS

Gambar 4.34 Menambahkan Feed

Gambar 4.35 Membaca Feed

Gambar 4.36 Proses Login

Gambar 4.37 Tombol Tambah

Gambar 4.38 Tombol Hapus

Gambar 4.39 Menambah Kategori

Gambar 4.40 Memilih Kategori

Gambar 4.41 Konfirmasi Penghapusan

Gambar 4.44 Menambah Penerbit

Gambar 4.45 Memilih Penerbit

Gambar 4.46 Menambah Buku

Gambar 4.47 Memilih Buku

Gambar 4.48 Ekspor database

Gambar4.49 File Download

Gambar 4.50 Menyimpan File

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Struktur Tabel buku

Tabel 4.2 Struktur Tabel kategori

Tabel 4.3 Struktur Tabel penawaran

Tabel 4.4 Struktur Tabel penerbit

Tabel 4.5 Struktur Tabel pengarang

Tabel 4.1 Hasil Uji White Box

Tabel 4.2 Alat Uji Black Box

Tabel 4.2 Hasil Uji Black Box



## Abstraksi



**Judul Skripsi (Indonesia) : Penerapan Teknologi RSS Untuk e-Marketing  
(Studi Kasus: Katalog Buku Online)**

**Judul Skripsi (Inggris) : *Implementation of RSS Technology for e-Marketing (Case Study: Online Book-Catalog)***

**Software Yang Digunakan : Internet Explorer**

**Diajukan Oleh : Ahmat Nurwakit Nim : 06.21.0337**

**Program Studi : Strata 1**

**Jurusan : Teknik Informatika**

**Dosen Pembimbing : M Rudyanto Arief, MT**

**Tanggal Pengesahan : 23 Juni 2007**