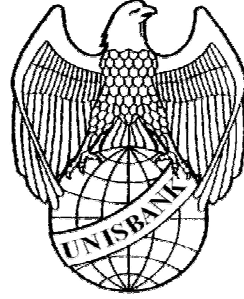


LAPORAN PENELITIAN



APLIKASI GENERATOR KONTEN UNTUK MENINGKATKAN PERINGKAT SITUS PADA HALAMAN HASIL MESIN PENCARI

Oleh :

Dwi Budi Santoso, S.Kom

Mardi Siswo Utomo, S.Kom, M.Cs

Herny Februariyanti, ST, M.Cs

Fitri Hudaini

Andry Harmanto

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

2011

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

1. a. Judul Pelatihan : Aplikasi generator konten untuk meningkatkan peringkat situs pada halaman hasil mesin pencari.
b. Bidang Ilmu : Ilmu Komputer
-

2. Ketua Peneliti
a. Nama Lengkap : Dwi Budi Santoso, S.Kom
b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
c. NIP : YU.2.09.11.078
e. Disiplin Ilmu : Ilmu Komputer
f. Pangkat / Golongan : Penata Muda / IIIA
g. Jabatan : Ahli Madya
h. Fakultas / Jurusan : Teknologi Informasi / Teknik Informatika
i. Alamat : Jl. Trilomba Juang No. 1 Semarang
j. Telp / Faks / Email : 8311668 / 8443240 / info@unisbank.ac.id
k. Alamat Rumah : Sembungharjo RT 3/2 Genuk, Semarang
h. Telp / Faks / Email : 085640868362/ - / nayantaka@gmail.com
-

3. Jumlah Anggota Peneliti : 4 orang
Nama Anggota : Mardi Siswo Utomo, S.Kom, M.Cs
Herny Februariyanti, ST, M.Cs
Fitri Hudaini
Andry Harmanto
-

4. Lokasi Penelitian : Laboratorium Komputer Unisbank Semarang
-

5. Jangka waktu Penelitian : 3 bulan, Oktober 2010 s/d Desember 2010
6. Jumlah biaya yang diusulkan : Rp. 3.000.000,00
7. Sumber dana
UNISBANK : Rp. 3.000.000,00
-

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Informasi

(Dwi Agus Diartono, S.Kom, M.Kom)
NIY. Y.2.90.03.054

Menyetujui,
Ketua LPPM Unisbank

Semarang, 16 Februari 2011
Ketua Pelaksana,

(Dwi Budi Santoso, S.Kom)
NIY YU.2.09.11.078

(Dr. Dra. Lie Liana, M.MSI)
NIY. Y.2.92.07.085

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Daftar Isi.....	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan dan batasan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Metodologi Penelitian.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Internet.....	7
2.1.1 Pengertian Internet.....	7
2.2. Protokol Internet.....	7
2.2.1. Pengertian Protokol Internet	7
2.2.2. Hypertext Transport Protokol (HTTP).....	8
2.2.3. Transmission Control Protokol / Internet Protokol (TCP/IP).....	8
2.3. Layanan Internet	9
2.3.1. World Wide Web (WWW).....	9
2.3.2 Electronic Mail (E-mail).....	10
2.3.3 FeedBack.....	10
2.3.4 Uniform Resource Locator (URL).....	10
2.3.5 Domain Name System.....	11
2.3.6 Hypertext Markup Language (HTML).....	12
2.4. Pemrograman Internet.....	13
2.4.1 PHP.....	13
2.4.2 Web Browser.....	13
2.4.3 Apache Web Server.....	14

2.5. Wikipedia	13
2.6. Wordpress	15
2.7. Web Scraping	18
2.8. Web Konten	20
2.9. XML	20
2.9. RSS	20
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	24
3.1 Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak aplikasi.	24
3.1.1 Ruang lingkup produk.....	24
3.1.2 Perspektif produk.....	25
3.1.3 Fungsi-fungsi produk.....	26
3.2 Aturan bisnis aplikasi.....	26
3.4 Diagram alir aplikasi	26
3.4.1 Diagram alir pencarian artikel pada wordpress	27
3.4.2 Diagram alir fungsi generator konten	28
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....	29
4.1 Implementasi Fungsi	30
4.2 Instalasi CMS wordpress	33
4.3 Pengujian	36
BAB V PENUTUP.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran-Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40