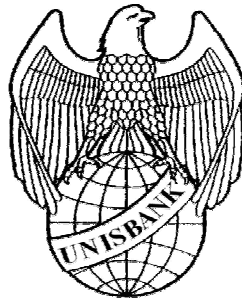


LAPORAN PENELITIAN



**PENGUJIAN KEMIRIPAN ANTAR DOKUMEN
TEKS PADA APLIKASI BERBASIS WEB**

Oleh :

Mardi Siswo Utomo, S.Kom

Herny Februariyanti, S.T

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

2009

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

1. a. Judul Penelitian	: Pengujian Kemiripan Antar Dokumen Teks Pada Aplikasi Berbasis WEB.
b. Bidang Ilmu	: Ilmu Komputer

2. Ketua Peneliti	
a. Nama Lengkap	: Mardi Siswo Utomo, S.Kom
b. Jenis Kelamin	: Laki-Laki
c. NIP	: YS.2.00.04.029
e. Disiplin Ilmu	: Ilmu Komputer
f. Pangkat / Golongan	: Penata Muda / IIIA
g. Jabatan	: Lektor
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	: Jl. Kaligarang 60, Semarang
h. Telp / Faks / Email	: 085865349880/ - / mardi_2@unisbank.ac.id

3. Jumlah Anggota Peneliti	: 1 orang
Nama Anggota	: Herny Februariyanti, S.T , YS.3.01.01.035

4. Lokasi Penelitian	: Laboratorium Komputer Unisbank Semarang
----------------------	---

5. Jangka waktu Penelitian	: 2 (dua) bulan, Mei 2009 s/d Juni 2009
6. Jumlah biaya yang diusulkan	: Rp. 1.500.000,00

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Informasi

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

Menyetujui,
Ketua LPPM Unisbank

Semarang, 14 Desember 2009
Ketua Pelaksana,

(Mardi Siswo Utomo, S.Kom)
NIY YS.2.00.04.029

(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. Teori Internet Service.....	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
2.4.4	Macromedia Dreamweaver MX.....	14
2.4.5	MySQL (My Structured Query Language).....	15
2.5	Diagram Arsitektur Informasi.....	16
2.6	Sistem Temu Kembali Informasi	18
2.7	Cosine Similaritas.....	20
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		22
3.1	Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak aplikasi.	22
3.1.1	Ruang lingkup produk.....	22
3.1.2	Perspektif produk.....	23
3.1.3	Fungsi-fungsi produk.....	24
3.1.4	Kebutuhan masing - masing fungsi.....	25
3.2	Aturan bisnis aplikasi.....	25
3.3	Tampilan layar aplikasi	25
3.3.1	Tampilan layar home / utama.....	25
3.3.2	Tampilan layar Proses Indeks	25
3.4	Diagram alir aplikasi	26
3.4.1	Diagram alir menu utama.....	26
3.4.2	Diagram alir pengukuran kemiripan.....	27
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM.....		28
4.1	Implementasi modul tambahan cms phpnuke.....	28
4.2	Implementasi Layanan Basis Data.....	29
4.3	Implementasi pengukuran cosine coefficient	30
BAB V PENUTUP.....		31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran-Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....		32