

TESIS

**IDENTIFIKASI KALIMAT KUTIPAN DARI TEKS BERITA *ONLINE*
BERBAHASA INDONESIA DENGAN METODE BERBASIS ATURAN**

***QUOTATIONS IDENTIFICATION FROM INDONESIAN ONLINE NEWS
USING RULE-BASED METHOD***



**YUSUF SYAIFUDIN
11/313303/PA/13672**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

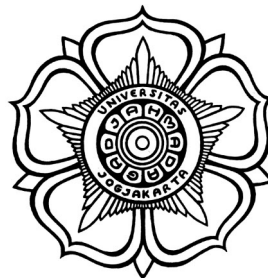
2016

TESIS

**IDENTIFIKASI KALIMAT KUTIPAN DARI TEKS BERITA *ONLINE*
BERBAHASA INDONESIA DENGAN METODE BERBASIS ATURAN**

***QUOTATIONS IDENTIFICATION FROM INDONESIAN ONLINE NEWS
USING RULE-BASED METHOD***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Komputer



YUSUF SYAIFUDIN
11/313303/PA/13672

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2016

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**IDENTIFIKASI KALIMAT KUTIPAN DARI TEKS BERITA
ONLINE BERBAHASA INDONESIA DENGAN METODE
BERBASIS ATURAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**YUSUF SYAIFUDIN
11/313303/PA/13672**

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 16 Februari 2016**

Susunan Tim Penguji

Arif Nurwidyanoro, S.Kom., M.Cs

Promotor

**Mhd. Reza M.I Pulungan,
M.Sc., Dr.-Ing
Penguji**

Ko-promotor

**Sigit Priyanta, S.Si.,
M.Kom
Penguji**

Penguji

**Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Master of Science Fisika**

Tanggal 16 Februari 2016

Azhari SN, Dr., MT
Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Master di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 Februari 2016

Yusuf Syaifudin

Karya ini ku persembahkan kepada
Ibu, Bapak, Kakak-kakakku, dan keponakanku tercinta
serta semua teman-teman seperjuangan di Ilmu Komputer
Universitas Gadjah Mada

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan	v
Halaman Pernyataan	v
Halaman Persembahan	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan Penelitian	1
1.5 Manfaat Penelitian	1
1.6 Sistematika Penulisan	1
II TINJAUAN PUSTAKA	2
III DASAR TEORI	3
3.1 Representational State Transfer	3
3.2 JavaScript Object Notation	3
3.2.1 Definisi	3

3.2.2	Contoh	3
IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	4
4.1	Deskripsi Umum Sistem	4
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	4
4.3	Pembuatan Sistem	4
4.3.1	Pembuatan Sistem Pengenalan Entitas Bernama	4
4.3.2	Pembuatan Sistem Ekstraksi Kalimat Pernyataan	4
4.4	Rancangan Antarmuka	4
4.4.1	Deskripsi	4
4.4.2	<i>Wireframe</i>	4
V	IMPLEMENTASI SISTEM	5
5.1	Spesifikasi	5
5.2	Implementasi Sistem Pengenalan Entitas Bernama	5
5.3	Implementasi Sistem Ekstraksi Kalimat Pernyataan	5
VI	PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM	6
6.1	Pengujian Sistem Pengenalan Entitas Bernama	6
6.2	Pengujian Sistem Ekstraksi Kalimat Pernyataan	6
VII	PENUTUP	7
7.1	Kesimpulan	7
7.2	Saran	7
DAFTAR PUSTAKA		8
A	BERKAS JSON UNTUK MODEL SISTEM PENGENALAN ENTITAS BERNAMA	9

DAFTAR TABEL

2.1	My caption	2
-----	------------	---

DAFTAR GAMBAR

INTISARI

IDENTIFIKASI KALIMAT KUTIPAN DARI TEKS BERITA *ONLINE* BERBAHASA INDONESIA DENGAN METODE BERBASIS ATURAN

Oleh

Yusuf Syaifudin
11/313303/PA/13672

ABSTRACT

QUOTATIONS IDENTIFICATION FROM INDONESIAN ONLINE NEWS USING RULE-BASED METHOD

By

Yusuf Syaifudin
11/313303/PA/13672

BAB I

PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang**
- 1.2 Rumusan Masalah**
- 1.3 Batasan Masalah**
- 1.4 Tujuan Penelitian**
- 1.5 Manfaat Penelitian**
- 1.6 Sistematika Penulisan**

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Tabel 2.1: My caption

Nama	Kegiatan	Algoritma	Perbedaan dengan peneliti
Yusuf	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.</p>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</p>

BAB III

DASAR TEORI

3.1 Representational State Transfer

3.2 JavaScript Object Notation

3.2.1 Definisi

3.2.2 Contoh

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Deskripsi Umum Sistem

4.2 Analisis Kebutuhan Sistem

4.3 Pembuatan Sistem

4.3.1 Pembuatan Sistem Pengenalan Entitas Bernama

4.3.2 Pembuatan Sistem Ekstraksi Kalimat Pernyataan

4.4 Rancangan Antarmuka

4.4.1 Deskripsi

4.4.2 *Wireframe*

BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM

- 5.1 Spesifikasi**
- 5.2 Implementasi Sistem Pengenalan Entitas Bernama**
- 5.3 Implementasi Sistem Ekstraksi Kalimat Pernyataan**

BAB VI

PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM

- 6.1 Pengujian Sistem Pengenalan Entitas Bernama**
- 6.2 Pengujian Sistem Ekstraksi Kalimat Pernyataan**

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

7.2 Saran

DAFTAR PUSTAKA

Crockford, Douglas., 2006, *The application/json media type for javascript object notation (json)*.

LAMPIRAN A
BERKAS JSON UNTUK MODEL SISTEM PENGENALAN
ENTITAS BERNAMA