Pengembangan *Part of Speech Tagger* untuk Bahasa Indonesia Berdasarkan Metode *Conditional Random Fields* dan *Transformation Based Learning*

SKRIPSI

Triastuti Chandrawati
1204000866

UNIVERSITAS INDONESIA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

DEPOK

JULI, 2008

Pengembangan *Part of Speech Tagger* untuk Bahasa Indonesia Berdasarkan Metode *Conditional Random Fields* dan *Transformation Based Learning*

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer

Triastuti Chandrawati
1204000866

UNIVERSITAS INDONESIA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

DEPOK

JULI, 2008

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama	: Triastuti Chandrawati
NPM	: 1204000866
Tanda Tangan	:
Tanggal	: 28 Juli 2008

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Triastuti Chandrawati

NPM : 1204000866

Program Studi : S1 Reguler

Judul Skripsi : Pengembangan Part of Speech Tagger untuk Bahasa Indonesia Berdasarkan Metode Conditional Random Fields dan Transformation Based Learning

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer pada Program Studi S1 Reguler Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Dra. Mirna Adriani, Ph.D. ( )

Penguji : Dr. Indra Budi ( )

Penguji : Dr. Petrus Mursanto ( )

Ditetapkan di : Depok
Tanggal : 28 Juli 2008

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan atas segala kekuatan dan berkat yang daripada-Nya untuk memampukan penulis menyelesaikan pelaksanaan Tugas Akhir dan penulisan laporan ini. Bersamaan dengan itu penulis juga hendak menyampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memampukan penulis dalam pelaksanaan dan penyelesaian Tugas Akhir ini.

1. Untuk yang terhormat Ibu Dra. Mirna Ariani, PhD. selaku pembimbing Tugas Akhir atas segala bimbingan yang diberikan selama pelaksanaan Tugas Akhir ini, atas segala ilmu dan saran, dan atas kesediaan waktu untuk membantu penulis selama diskusi lab Information Retrieval.
2. Untuk yang terhormat Bapak Dana Indra S., MLIS, PhD. selaku Pembimbing Akademik atas segala bimbingan yang telah diberikan.
3. Untuk yang terhormat Bapak Hisar Maruli M. atas segala ilmu yang diberikan selama kelas Pemrosesan Bahasa Natural dan atas diskusi yang membantu penulis selama pelaksanaan Tugas Akhir.
4. Untuk yang terkasih seluruh anggora keluarga penulis, Bapak, Ibu, dan kakak-kakak, atas segala dukungan dan doa yang tanpa henti, atas kepercayaan dan kekuatan yang tetap diberikan selama pelaksanaan Tugas Akhir ini.
5. Untuk yang terkasih Mbak Syandra Sari dan Mbak Herika Hayurani atas sebagian korpus yang diizinkan untuk dikembangkan dalam Tugas Akhir ini dan atas segala bantuan dalam diskusi selama pelaksanaan Tugas Akhir.
6. Untuk yang terkasih seluruh rekan di lab Information Retrieval—Amalia, Aprilia, Ananda, Arfan, Aurora, Baskoro, Eliza, Femphy, Franky, Ibrahim, Joji, Rama, Rahmad, Wisnu—atas segala diskusi dan dukungan yang diberikan.
7. Untuk yang terkasih Laverdy P, M. Reza B, Candra Adhi W, dan Abe Mitsuteru yang selalu dapat memberikan semangat bagi penulis dan selalu memberikan dukungan moril yang sangat berarti.

8. Untuk yang terkasih Eka Gatari yang bersedia selalu berbagi rasa dan saling memberikan dukugan dalam pelaksanaan TugasAkhir ini
9. Untuk seluruh teman-teman yang selalu ada untuk penulis dan bersedia terus untuk memberikan dukungan moral maupun teknis.
10. Untuk seluruh keluarga besar Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia yang telah memberikan dukungan baik langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari atas kekurangan yang mungkin terdapat dalam laporan Tugas Akhir ini untuk karenanya penulis terbuka untuk setiap saran dan kritik. Akhir kata, penulis berharap agar laporan ini dapat memberikan manfaat bagi setiap pembacanya.

Depok, Juli 2008

Triastuti Chadrawati

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR