

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas terselesaikannya buku laporan tugas akhir yang berjudul “Analisis dan Implementasi Penentuan Jenis Kata untuk Kalimat Berbahasa Indonesia Menggunakan Kombinasi SVD dan X-means” ini dengan lancar. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom.

Pentingnya komunikasi antar sesama manusia menyebabkan manusia perlu mengetahui struktur pola bahasa yang baik dan benar. Seiring dengan perkembangan teknologi, pengenalan struktur pola bahasa tersebut ingin dipermudah oleh peneliti dengan menerapkannya ke dalam suatu sistem yang terkomputerisasi. Proses penentuan jenis kata yang dikandung dinamakan *Part of Speech (POS) Tagging*. Sedikitnya penerapan POS Tagging untuk Bahasa Indonesia, mendorong adanya penelitian dalam Tugas Akhir ini dengan menggunakan pendekatan *unsupervised learning*. Proses penentuan kelas kata dengan kombinasi SVD dan *X-means clustering* merupakan salah satu metode pendekatan *unsupervised* yang dapat digunakan untuk mengelompokkan kata berdasarkan pasangan kata yang muncul.

Penulis menyadari bahwa di dalam tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak dalam rangka perbaikan terhadap tugas akhir ini. Akhir kata, penulis berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan khususnya untuk civitas keluarga besar IT Telkom.

Bandung, Maret 2013

Penulis