

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan seluruh hidayah-Nya sehingga penulis diberi kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir dengan judul "*Analisis Centroid-Based Summarization pada Peringkasan Multi-Document Berita Berbahasa Indonesia*" sebagai syarat kelulusan pada program pendidikan Sarjana Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom Bandung. Serta shalawat dan salam kepada baginda Rasulullah SAW sebagai rasul penunjuk jalan kebenaran, semoga keselamatan senantiasa tercurahkan kepada rasul Allah, keluarganya, sahabatnya serta semua pengikutnya hingga akhir jaman.

Pada mulanya penulis tertarik dengan riset yang dilakukan oleh prof. R. Radev yang meneliti tentang klastering IP address yang kemudian beliau kembangkan menjadi klastering dokumen, dan dilanjutkan dengan riset peringkasan dokumen dengan mengambil dataset yang telah dikelompokkan dari hasil riset sebelumnya. Riset tersebut mengeluarkan output berupa ringkasan dimana dataset masukan adalah berupa artikel berbahasa inggris. Dari hasil riset tersebut mengatakan bahwa metode CBS dapat menghasilkan kalimat ringkasan yang kualitasnya sama dengan hasil ringkasan manusia. Dari hasil tersebut, penulis merasa penasaran apakah hasil tersebut akan sama jika diterapkan dalam dataset bahasa Indonesia. Selain itu, penulis menemukan bahwa dalam peringkasan multi dokumen akan lebih bermanfaat jika dibuat dalam bentuk otomatis, yaitu dengan inputan bahwa user tidak mengetahui topik apa saja yang ada dalam dokumen. Untuk tujuan otomatisasi tersebut, dataset yang digunakan dalam tugas akhir ini tidak menggunakan pelabelan manusia tapi melalui tahap klastering dengan menggunakan metode *Single Pass Clustering*. Karenanya, dalam kesempatan tugas akhir ini penulis mencoba mengimplementasikan metode CBS untuk peringkasan artikel berita dalam bahasa Indonesia, dengan sebelumnya melalui proses klastering.

Selama pembuatan tugas akhir ini banyak rintangan dan halangan yang dialami penulis terkait pengetahuan dan konsep mengenai CBS itu sendiri dan beberapa teori yang berhubungan dengannya. Oleh karenanya penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu. Masih banyak kekurangan yang mungkin terdapat pada penelitian ini, jadi cari taulah sendiri terlebih dahulu daripada langsung menggunakan sesuatu sebagai acuan.

Bandung, 22 Januari 2014

Penulis