## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "PENERAPAN ANALISIS OUTLIER UNTUK PENGELOMPOKKAN JURNAL ILMIAH MENGGUNAKAN METODE HIERARCHICAL CLUSTERING DAN K-MEANS DI LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA – LIPI"

Penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa mendapat dukungan, bantuan dan masukan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Irawan afrianto, S.T.,M.T. sebagai ketua prodi Teknik informatika
2. Ibu Dian Dharmayanti, S.T.,M.Kom. Selaku pembimbing tugas akhir dalam memberikan ide, saran dan motivasi selama pengerjaan skripsi ini
3. Ibu Nelly Indriani W, S.Si.,M.T. Selaku reviewer tugas akhir dalam memberikan saran dan kritik dalam pengerjaan skripsi ini
4. Ibu Rani Susanto,S.Kom selaku penguji tugas akhir ini dalam memberikan masukan untuk penyempurnaan tugas akhir ini.
5. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia – LIPI atas ketersediaan data yang digunakan dalam penelitian ini
6. Ibu, Bapak dan segenap keluarga besar yang telah memberikan dukungan moril maupun material hingga terselesaikannya tugas akhir ini
7. Abang Farlin Sigiro dan Sudarsono Sihotang selaku pembimbing penulis diluar kampus dalam memberikan masukan dan saran untuk menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman – teman di PMKRI, KMK, IKANMAS, Kost-an, yang tidak bisa penulis sebut nama satu per satu dalam memberikan semangat dan motivasi dalam pengerjaan skripsi ini.
9. Teman – teman seperjuangan di jurusan teknik informatika dan teman teman satu bimbingan dengan ibu Dian.

Seperti kata pepatah tak ada gading yang tak retak, maka tesis ini tentu saja masih memiliki kekurangan. Harapan penulis, semoga karya ini bermanfaat bagi penelitian – penelitian selanjutnya.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca

Bandung,  Juli 2015

Valentinus Silalahi