KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, atas rahmat dan karunia-Nya Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis yang berjudul "**Peningkatan Kualitas Hasil *Clustering* Menggunakan Algoritma *Hierarchical Agglomerative Clustering* dan *KMeans-Particle Swarm Optimization* (Studi Kasus : Segmentasi Pasar Film)**". Penulisan tesis ini merupakan salah satu saarat dalam menyelesaikan studi jenjang strata dua (S2) pada Program Studi Magister Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini bukanlah dari hasil kerja keras penulis sendiri, melainkan berkat bantuan, dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga tesis ini dapat selesai tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu memberikan dorongan, doa dan nasihat kepada penulis, serta adik tercinta Ruthia Dwitadina yang selalu menghibur dan memberikan semangat kepada penulis.
2. Bapak Dr. Yusrila Yeka Kerlooza selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan memberikan petunjuk, saran, serta bimbingan kepada penulis untuk menyelesaikan tesis ini.
3. Ibu Imelda S.T, M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang sangat membantu penulis dalam penyempurnaan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Yeffry Handoko Putra, M.T. selaku ketua program studi Magister Sistem Informasi.
5. Bapak dan ibu dosen serta seluruh staf pegawai program studi Magister Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia yang telah banyak membantu kepada penulis.
6. Teman-teman tim 'Clustering' Maya Hermawati, Hilzan Ardan Febrianto dan Gumilar Akbari yang telah memberikan semangat, bantuan dan motivasi serta telah meluangkan banyak waktunya untuk bertukar pendapat dan memberikan ilmunya kepada penulis.

7. Fakhrian Fadlia Adiwijaya, teman seperjuangan dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang selalu meluangkan waktunya untuk membantu dan memberikan motivasi kepada penulis.
8. Seluruh teman-teman MSI-BU angkatan 2015 yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
9. Seluruh pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, Agustus 2017

Penulis