

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi baginda Nabi besar Muhammad SAW., keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Atas Rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Skripsi ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, izinkanlah Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya selama melaksanakan studi dan menyelesaikan skripsi ini kepada:

1. Kedua Orang Tua, kakak, adik dan keluarga besar tercinta yang senantiasa tidak henti-hentinya berdoa serta memberikan perhatian, nasihat, serta motivasi sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Ibu Aprianti Putri Sujana, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan ilmu-ilmu, arahan, saran, nasehat, motivasi dan bimbingan kepada Penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.
3. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak John Adler., M.Si. selaku Wakil Ketua Program Studi Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia
5. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia yang telah mengajar dan memberikan banyak ilmunya kepada penulis.
6. Teman dan sahabat baik di lingkungan kampus, seperti Wita Nilifda, Donri Nainggolan, Andri Kurniawan dan Adhitya Kusumawardhana yang telah membantu dan memberikan motivasi, maupun masukan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman-teman seluruh angkatan 2013 yang telah banyak membantu selama studi maupun selama proses pengerjaan Skripsi.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, 9 Agustus 2018

Bintang Saputra