KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa. Atas rahmat dan kasih-Nya-lah Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Walaupun proses pembelajaran yang Penulis tempuh tidak akan pernah berhenti. Skripsi yang Penulis buat ini bukanlah sebuah kerja keras sendiri dan mungkin akan tidak terselesaikan jika tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin penulis sebutkan satu demi satu. Akan tetapi dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimah kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Saudara, dan Keluarga Besar tercinta, yang selalu ada untuk meberikan dukungan, perhatian, nasehat, dan doa. Sehingga Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si., selaku Ketua Jurusan Sistem Komputer UNIKOM
3. Ibu Aprianti Putri Sujana, M.T., Selaku Ketua Panitia Tugas Akhir yang memberikan kesempatan kepada Penulis untuk menyelesaikan Skripsi.
4. Bapak Sutono, M.Kom., yang telah memberikan pengarahan dan motivasi kepada Penulis.
5. Ibu Selvia Lorena Br. Ginting, S.Si., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, saran, nasehat, motivasi dan bimbingan kepada penulis selama masa penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen yang pernah mengajar di Jurusan Sistem Komputer dan juga seluruh Staff Administrasi Universitas Komputer Indonesia yang telah banyak memberikan bantuan kepada Penulis.
7. Teman – teman Bivi Itam yang telah banyak menghibur penulis selama pengerjaan Skripsi.
8. Teman – Teman angkatan 2011, khususnya kelas 11-TK4 yang telah banyak membantu selama Proses belajar maupun selama pengerjaan skripsi.

9. Semua pihak yang telah banyak membantu, yang tidak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas dukungan dan banduan selama melaksanakan studi dan penyelesaian skripsi ini.

Akhirnya, harapan Penulis semoga Skripsi ini bisa menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia dan teknologi, khususnya bidang keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, 9 Maret 2018

Penulis

Bryan Philips