

KATA PENGANTAR

Syukur diberikan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat dan bimbingan-Nya, sehingga Tugas Akhir dengan judul “Nested Named-Entity Recognition dalam Bahasa Indonesia Menggunakan Sequence-to-Set Network” ini dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan Tugas Akhir ini pastinya mengalami kesulitan dan masalah. Namun berkat bantuan dan bimbingan secara fisik maupun emosional dari beberapa pihak maka segala kesulitan dan permasalahan tersebut dapat diselesaikan. Karena itu pada kesempatan ini penulis tugas akhir ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah yang Maha Kuasa yang telah memberi hikmat, berkat dan bimbingan selama tugas akhir ini dikerjakan.
2. Papa George Arius Halim, saudara Sabrina Fiorenza Halim, ibu baptis Adriana Maya Politon, almarhum ibu Dona Ira Politon yang telah memberikan dukungan, doa dan motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Joan Santoso, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, koreksi, serta saran kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini. Juga dukungan dan pengertiannya selama kesulitan penyusunan dilaksanakan.
4. Bapak Dr. Ir. Gunawan, M.Kom. selaku dosen wali penulis yang telah memberi ilmu, pengalaman dan juga bantuan selama penulis menjadi asistennya dan juga mahasiswi selama di kampus ISTTS. Pak Ir. Arya Tandy Hermawan, M.T. selaku rektor, pak Ir. Herman Budianto, M.M. selaku wakil rektor III, bu Yuliana Melita Pranoto, S.Kom. M.Kom. selaku ketua BAU yang telah membantu penulis dalam kelancaran perkuliahan di ISTTS. Pak Dr. Yosi Kristian, S.Kom. M.Kom. selaku kepala program studi dan dosen pengajar yang telah memberikan ilmu pengetahuan *computer intelligence* kepada penulis.
5. Teman-teman perkuliahan yang telah membantu penulis selama pengerjaan tugas akhir dengan saran dan bantuannya, Matthew Gunawan, Georgia Nikita, Lawrence Patrick.

6. Teman-teman perkuliahan ISTTS dari Asisten Pusat Studi Angkatan 2018, Asisten Tetap Laboratorium Komputer ISTTS angkatan 2017, 2018, dan 2019, kelompok belajar kelas A dan C angkatan 2018 yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama penyusunan Tugas Akhir kepada penulis (Rommy Christensen Yuwono, Heinrich Wisesa, Sastrabudi, Julianto, Winda, Marvella, James Foong, Nickolas, Chen, Jasong, David, Williandy, Widean, Charles, Kevin Setiabudi, Richard G, Enricho Glenn, William G, Johannes Michael, Brigitta Angeline, Jevon, Felix Halim).
7. Teman-teman di luar perkuliahan ISTTS dari OMK Gereja St. Yakobus (Psyduck, Sel Markus, Koor JYC, Tim IT OMK), teman-teman SMA Kr. Petra 1 Kudeta dan Negus, dan teman-teman Imperials yang telah memberikan doa dan dukungan dari awal sampai akhir penyusunan Tugas Akhir kepada penulis. (Puella, Resia, Erika, Ibel, Dinda, Faustine, Adel, Riani, Nansi, Caroline, Daiva, Aldo, Mitzy, Rere, Everton, Marcella, Esa, SW, Aucky, Jeffry, Aldo Tjondro, Eric Aditya, Vina, Carolin Yoko, Titi Wiliana, Carlis Regina, James Riady, Jeremy Loekman, Evalyn Mayrilia).
8. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Demikian skripsi ini yang penulis buat dan semoga dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya. Sangat disadari dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dan waktu penyusunan. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk karya tulis ini. Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf kepada semua pihak atas segala kekurangan dan kesalahan yang mungkin pernah diperbuat baik itu disengaja maupun tidak disengaja. Semoga Tuhan selalu memberkati dan menyertai kita semua. Amin.

Surabaya, Juni 2022

Penulis

