

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh Subhanalloh Wa ta'ala karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis tetap diberikan ketabahan, kekuatan, kesabaran dan kesehatan dalam penelitian dan penulisan skripsi ini sehingga dapat menyelesaikannya. Tujuan skripsi ini disusun adalah untuk memenuhi salah satu syarat menempuh ujian akhir program starta satu (S1) dalam rangka meraih gelar sarjana komputer Program Studi Teknik Informatik Universitas Komputer Indonesia.

Skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak baik moral maupun material, baik langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat :

1. Kedua orang tua, Danto Zahigara dan Ika Cantika, serta saudara-saudari penulis yaitu Dini Daniek C Z, Dendy Bachtiar S Z, Bilal Muhammad Y M dan Nuzulul Putri R yang saya hormati dan cintai yang senantiasa memberikan doa dan bantuan baik moral maupun materi.
2. Bapak Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing dan dosen penguji II yang telah menyediakan waktunya serta memberi banyak masukan kepada penulis.
3. Bapak Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom. selaku dosen penguji I serta reviewer yang telah menyediakan waktunya dan memberi banyak masukan kepada penulis.
4. Ibu Kania Evita Dewi, S.Pd., M.Si selaku dosen Penguji III.
5. Ibu Tati Harihayati Mardzuki, S.T., M.T. selaku dosen wali IF-13.
6. Bapak Heri Afitriansyah S. Kom. Yang telah menyediakan waktu dan membantu dalam menyediakan tempat penelitian untuk skripsi ini
7. Rekan-rekan seperjuangan IF-13 angkatan 2015 yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
8. Teman seperjuangan Nizar Am'r Arrasyid, Nizar Abdurahman Firdaus, Firdhaus Al Hussein, Muhammad Alif, Ferian Surya F, Dudi S, Wahid R dan Oki yang selalu menemani dari awal sampai akhir masa perkuliahan.

9. Saudari Elis Siti Sondari dan Novia Nurfajrianty yang telah membantu dalam pengerjaan skripsi.

10. Pihak-pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf apabila dalam penulisan skripsi ini banyak kesalahan dan kekurangannya. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan segala saran, kritik, sanggahan maupun pendapat sebagai bahan masukan untuk masa yang akan datang dengan tangan terbuka.

Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya bagi semua pihak yang berkepentingan, dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mudah-mudahan semua amal baiknya mendapat balasan dari Allah Subhanalloh Wa' Ta'ala dengan pahala berlimpah.

Bandung, Februari 2020

Nurul Akbar Malik