

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Subhanahu wa ta`ala yang Maha Mengetahui dan Maha Pembuka Rahmat, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad Shallallahu`alaihi wa sallam, kepada keluarga, sahabat dan para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

Atas berkat rahmat Allah Subhanahu wa ta`ala, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi tugas akhir ini dengan judul “Perancangan Sistem Rekonstruksi Digital Lingkungan Berdasarkan Data Sensor Lidar”. Maksud dari penulisan skripsi ini adalah sebagai pemenuhan salah satu syarat kelulusan sekaligus sebagai pertanggung jawaban tertulis setelah Penulis menuntut ilmu di Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki, Penulis sepenuhnya menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan serta belum mencapai kesempurnaan baik dari segi pembahasan materi, penguraian materi, maupun dari segi ketatabahasaan serta cara penulisannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan di kemudian hari.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, Penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak membantu secara moril dan materil, yang tak mungkin dapat disebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh dosen Teknik Komputer selama melaksanakan studi dan menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, kakak, dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan baik secara moril dan materil, serta do'a dan nasihat terbaik, selama penulis menempuh studi.
2. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, M.T., selaku rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
4. Bapak Taufiq Nuzwir Nizar, M.T. dan Bapak Muhammad Aria Rajasa, M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, kritik, saran dan motivasi yang sangat berguna bagi Penulis.
5. Bapak Usep Mohamad Ishaq, Ph.D. selaku ketua program studi Strata satu dan Bapak Dr. Wendi Zarman, M.Si. selaku sekretaris program studi Strata satu Jurusan Sistem Komputer di Universitas Komputer Indonesia dan Ibu Selvia Lorena BR Ginting, S.Si., M.T. selaku dosen wali.
6. Bapak Agus Mulyana M.T selaku Kepala Divisi ERG beserta Dosen Pembimbing di ERG dan rekan-rekan mahasiswa yang telah memberikan kesempatan untuk riset dan ilmu serta dukungan yang sangat bermanfaat.
7. Seluruh jajaran Dosen Pengajar dan staff sekretariat di Jurusan Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan telah banyak membantu Penulis selama menimba ilmu di Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
8. Teman-teman anggota Divisi *Embedded System Reseach Group* (ERG) dan teman-teman di Lab. Perangkat Lunak Cerdas (PLC) yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam studi, serta bersedia menjadi kawan diskusi bersama penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman-teman asisten Lab. Elektronika jurusan Sistem Komputer, terima kasih atas seluruh dukungan dan bantuannya.
10. Seluruh pihak yang telah mendukung dan membantu Penulis dalam menyusun skripsi ini yang tidak dapat Penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa dengan keterbatasan ilmu dan kemampuan yang penulis miliki, penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu dengan kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kualitas tugas akhir yang lebih baik.

Akhirnya, penulis berharap semoga penelitian ini dapat menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi perkembangan teknologi di Indonesia.

Bandung, 13 Agustus 2019

Agung Mulia Natsir