

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini yang berjudul “Analisis *Slice Profile Quality Index* (SPQI) Pada CT Simulator Dengan Menggunakan *Fantom Catphan 503*”. guna memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Sains pada program Studi S-1 Fisika di Universitas Diponegoro Semarang.

Dengan tersusunnya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus kepada pihak-pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan, saran dan dukungan moral selama penyusunan proposal skripsi ini, khususnya kepada:

1. Ayah Muji, seorang Ayah yang selalu No 1 di hati dan memberikan semangat tiap saat serta membuktikan bahwa kasih Ayah sepanjang masa, Terima kasih atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang telah diberikan untuk penulis. Semoga Allah memberikan nikmat kesehatan untukmu untuk terus kebersamai penulis menuju puncak kesuksesan;
2. Mama Ichmiah, wanita paling dicinta dan seorang yang membuktikan bahwa kasih Mama sepanjang masa. Terima kasih atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang telah diberikan untuk penulis. Semoga Allah memberikan nikmat kesehatan untukmu untuk terus kebersamai penulis menuju puncak kesuksesan;
3. Kakak Nuzul Mardianto, Kakak kandung tersayang penulis, sosok panutan yang menampilkan sisi terbaik untuk penulis. Terima kasih atas canda, tawa, dukungan semangat menjalani hidup dan motivasi yang telah berikan hingga saat ini. Semoga Allah memberikan nikmat kesehatan dan kesuksesan untukmu;
4. Chika Handayani, Adik tersayang, sosok yang menjadi alasan penulis untuk menampilkan sisi terbaik untuk dijadikan panutan. Terima kasih atas canda, tawa, dukungan semangat menjalani hidup, dan motivasi telah kalian berikan

hingga saat ini. Semoga Allah memberikan nikmat kesehatan dan kesuksesan untukmu;

5. Bapak Dr. Choirul Anam, S.Si., M.Si., F.Med., selaku Dosen Pemimbing I yang senantiasa memberikan arahan dan ilmu baru kepada penulis dalam menyusun skripsi. Terima kasih atas bimbingan dan saran yang diberikan. Semoga Allah memberikan nikmat kesehatan dan kebahagiaan selalu;
6. Bapak Zaenal Arifin, S.Si., M.Si., F.Med., selaku Dosen Pemimbing II yang senantiasa memberikan arahan dan ilmu baru kepada penulis dalam menyusun skripsi. Terima kasih atas bimbingan dan saran yang diberikan. Semoga Allah memberikan nikmat kesehatan dan kebahagiaan selalu;
7. Bapak Zaenul Muhlisi, S.Si., M.Si., F.Med., Bapak Pandji Triadyakasa, S.Si., M.Sc., Ph.D., F.Med., Bapak Dr. Eng. Udi Harmoko, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji yang telah bersedia untuk menilai, mengoreksi, dan memberikan ilmu pada saat sidang tugas akhir berlangsung. Semoga Allah memberikan nikmat kesehatan dan kebahagiaan selalu;
8. Bapak Dr. Drs. Priyono, M.Si. selaku Dosen Wali yang senantiasa memberikan bimbingan akademik maupun nonakademik selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kesediaannya menjadi orang tua pengganti penulis di lingkungan perkuliahan. Semoga Allah memberikan nikmat kesehatan dan kebahagiaan selalu;
9. Mas Jhon Hadearon Saragih, M.Si., dan Mas Achmad Ainul Yaqin, S.Si., selaku Fisikawan Medis dan segenap pihak RS. Hospital Mayapada Tangerang yang telah mengarahkan dan membantu dalam proses pengambilan data.
10. Seluruh Dosen Departemen Fisika FSM Undip yang telah memberikan pembelajaran selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang telah diberikan. Semoga Allah memberikan nikmat kesehatan dan kebahagiaann selalu.
11. Mba Riska, Mas Ariij, Mas Ulil, dan Mas Faisal yang telah banyak membantu dan mengajarkan selama proses penyusunan skripsi.

12. Bestie-bestie akoooh selama perkuliahan penulis diantaranya Alfina Mukti Amalia, Indah Maulidina, Dwyta Ciko, Eva Fariha, Salman Alfarizi, Salwa Adfriza, Afrida Musaidilla, Armayta Krisnanjani, Nanda Putri Manunggal, Terimakasih atas canda tawa dan ilmu akademik serta sosial yang telah lontarkan tidak henti setiap harinya. Penulis sangat bersyukur memiliki sahabat yang saling mendukung satu sama lain selama sulitnya merantau. Bagi penulis, persahabatan ini sebagai “Rumah” cemara yang sangat mahal harganya.

Semoga penelitian skripsi ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca. Akhir kata, penulis hanya dapat memanjatkan doa semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal pada semua pihak atas segala kebaikan dan bantuannnya. Aamiin.

Semarang, 11 Juni 2024

Nanda Setia Rukmana