

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum wr. wb.

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Penelitian dan Tugas Akhir dengan judul “ Analisis Pengaruh *Spatial Aliasing* Pada Teknik *Blind Source Separation* Untuk Deteksi Kerusakan Mesin “ ini dengan baik.

Dalam penyusunan dan penulisan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan baik berupa materil maupun juga moril dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua tercinta, Asrul Yazid dan Sitti Marwani Annas, S.E. yang tidak pernah putus memberikan kasih sayang untuk mendukung dan memberi semangat berupa doa, nasihat, dan motivasi kepada penulis hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Keluarga besar penulis dari Lampung, Makassar, dan Bandung khususnya Pak Ajo, Pak Adin, Pak Mina, Cik Ansyori, Oneng, Uju, Cik Ari, Cik Wati, Om Halim, Tante Iyam, Om Irwan, Om Amran, Mamih, Kakek Umar, Nenek Iyen, Om Deni, Tante Eni, Tante Milda, Om Avdil, Tante Avila, Om Ashfa, Abang Safran, Kiyai Edo, Atu Zahra, Mbak Ayu, Rizal, Kak Lisa, dan Andhyka yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan dalam bentuk moril maupun materil kepada penulis.
3. Bapak Mamat Rokhmat, S.Si., M.Si., sebagai dosen pembimbing 1 yang telah memberikan arahan, motivasi, dan juga strategi agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
4. Ibu Hertiana Bethaningtyas, MT. sebagai dosen pembimbing 2 yang telah banyak mengorbankan waktunya untuk membimbing penulis, selalu sabar saat membimbing dan mengarahkan penulis, serta memberi banyak bantuan kepada penulis baik dalam bentuk moril maupun materil hingga Tugas Akhir ini selesai.
5. Bapak Drs. Suprayogi., MT. dan Bapak Muh. Saladin Prawirasasra. S.T.,MT. selaku dosen penguji yang telah memberikan waktunya untuk menguji dan berdiskusi dengan penulis agar hasil Tugas Akhir ini lebih baik.

6. Thank you very much to Dr.Prof.Shen, Prof. Jorgen Grythe, Prof Franz Zotter, and Mr. Bagus Tris Atmaja for all the help and support, so this thesis can be completed.
7. Febriyanti Novitasari .S.T. yang telah banyak membantu penulis untuk mengerjakan tugas akhir ini dari mulai mengingatkan untuk pengerjaan tugas akhir setiap harinya hingga membantu menyusun dan merapihkan draft tugas akhir. Penulis haturkan terima kasih banyak karena selalu memberi semangat untuk menenangkan penulis ketika penulis sedang terjatuh dan juga selalu setia menemani penulis dalam suka maupun duka hingga akhirnya Tugas Akhir ini selesai.
8. Teman-teman dari lab Pengolahan Sinyal Digital, khususnya Bapak I Nyoman Apraz Ramatryana, S.T. MT. dan Fachrial Ganjar yang telah banyak membantu.
9. Teman-teman seperjuangan TA lab komputasi, Kak Ihsan, Teddy, Oren, Firda, Imam, Nurul, dan Bima yang selalu memberi semangat.
10. Teman-teman TF-34-01, terima kasih atas persahabatan dan pertemanan dalam menjalani kuliah.
11. Teman-teman dari PERMIB khususnya divisi dekor, PB IT TELKOM, SES khususnya divisi Speech yang selalu memberi semangat.
12. Barudak The Final Six yang selalu menghibur dan memberi semangat.
13. Sahabat Ayodance dan Dragon Nest khususnya Anang Try, Diaz, Isma Rekatha, Ramandai Dwi, Rizky M P, Nuryanti Raihanah, dan Dika Adhiansyah yang selalu memberi dukungan dan semangat.
14. Bapak dan Ibu Dosen pengajar prodi S1 Tekni Fisika Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis selama masa perkuliahan.
15. Staff administrasi dan karyawan fakultas Teknik Elektro yang telah banyak membantu.

Seperti peribahasa yang menyatakan bahwa “Tak ada gading yang tak retak.” Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak keurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran-saran yang membangun untuk menjadi perbaikan kedepannya. Akhir kata, semoga Tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Bandung, 6 Agustus 2015

Penulis