

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas pengetahuan dan kemampuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Solusi Masalah Nilai Awal pada Sistem Kendali Pegas Massa Gandeng Vertikal Tak Teredam dengan Gaya Luar menggunakan Transformasi Laplace" yang merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Jurusan Matematika Universitas Negeri Jakarta.

Skripsi ini berhasil diselesaikan tidak terlepas dari adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih terutama kepada:

1. Ibu Dr. Lukita Ambarwati, S. Pd., M. Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Eti Dwi Wiraningsih, S. Pd., M. Si. selaku Dosen Pembimbing II, yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, saran, nasehat serta arahan sehingga skripsi ini dapat menjadi lebih baik dan terarah.
2. Ibu Dr. Lukita Ambarwati, S. Pd., M. Si., selaku Ketua Prodi Matematika FMIPA UNJ yang telah banyak membantu penulis.
3. Ibu Ir. Fariani Hermin, MT, selaku Pembimbing Akademik atas segala bimbingan dan kerja sama Ibu selama perkuliahan, dan seluruh Bapak/Ibu dosen atas pengajarannya yang telah diberikan, serta karyawan/karyawati FMIPA UNJ yang telah memberikan informasi yang penulis butuhkan dalam menyelesaikan skripsi.
4. Mama yang selalu mendukung, memberi motivasi, dan setia membantu penulis dengan penuh cinta dan kasih sayang yang tulus.

5. Kakak kandung dan kakak ipar penulis, Kak Icha, Kak Fikri, dan Kak Ismi yang terus memberi semangat, mendoakan penulis, dan selalu menghibur ketika penulis mengalami kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
6. Kak Syamsul Arifin alumnus dari prodi Matematika 2007 Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah membantu penulis juga dalam memberi saran, masukan, dan bersedia membagi ilmunya ketika saya dalam kesulitan dan ingin bertanya banyak tentang suatu materi yang penulis butuhkan.
7. Sahabat-sahabat penulis di Matmur (Matematika Murni) 2012 yaitu Teman-teman dari CANTIK : Alphien, Zuhai, Uyun, Aan, Bety, Dwi, Dewanti, Yohana, dan Fatmah yang senantiasa memberi motivasi, menghibur penulis dikala dalam kesulitan, memberi semangat dan mengirimkan doa untuk penulis demi kelancaran penyusunan skripsi, serta sebagai teman seperjuangan dalam penyusunan skripsi.
8. Teman-teman sekelas Matmur 2012 yang selalu memberi semangat, motivasi, berbagi ilmu, saling mendukung, teman seperjuangan, dan selalu bersama disaat suka dan duka penulis.
9. Teman BERJUANG BERSAMA-ku, Hengki dan Uyun yang selalu memberi semangat, berbagi informasi penting seputar *event*, dan belajar bersama, dan memotivasi penulis agar terus berjuang demi penulisan skripsi ini, tak ada kata menyerah, serta menginspirasi penulis.
10. Kakak-kakak tingkat 2011 dan 2010 yang telah memberi inspirasi dan mau berbagi ilmu kepada penulis dan junior-junior lainnya mengenai penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Masukan

dan kritikan akan sangat berarti. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Jakarta, Juli 2016

Almira Mutiara