

KATA PENGANTAR



Puji syukur kepada Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat dan berkah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dengan baik Tugas Akhir ini yang berjudul **SIMULASI DAN ANALISIS PIPELINE ADC**. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan tahap sarjana di Fakultas Elektro dan Komunikasi, Universitas Telkom.

Selama pembuatan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan yang disebabkan oleh keterbatasan yang dimiliki penulis. Untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang.

Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis khususnya, serta bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Bandung, Juni 2014

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama belajar di IT Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dukungan baik moril maupun spiritual dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. ALLAH SWT yang senantiasa selalu memberikan bimbingan, nikmat dan segala kemudahan. Dan tanpa ridho-Nya, penulis tidak akan mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Juga kepada Rasulullah SAW yang telah menjadi suri tauladan untuk selalu menuntut ilmu dan menggapai cita setinggi mungkin.
2. Kedua Orangtuaku, Ibunda dr.Uzaya Rachamania dan Bapak Ir. Ahmad Farobi.MM yang telah membesarkan dan memberikan pendidikan, semoga ALLAH SWT membalas kebaikan mereka dengan surga. Juga kepada Adiku Khawarizmi dan Amrina, serta Keluarga Bani Zaenuri dan Keluarga H. Faisol
3. Ibu Ir. Rita Magdalena, MT. selaku pembimbing I dan dosen wali dan Wakil Dekan FEK yang memberi banyak bimbingan dan selalu mengingatkan untuk cepat lulus. Bapak Arif MT., ST pembimbing II atas semua waktu, diskusi, dan arahan untuk Tugas Akhir ini.
4. Bapak Ali Muayadi, Ph.D selaku Dekan FEK dan dosen wali tingkat 2-3 atas kebijaksananya. Juga kepada seluruh dosen di jurusan Teknik Telekomunikasi atas ilmu yang mereka berikan.
5. Ibu Dr. Sri Redjeki atas pengertiannya, juga Bapak Djoko Suprijanto, Ph.D atas kesabarannya. Dan seluruh dosen Prodi Matematika ITB yang telah memberikan berbagai Teorema
6. Perpustakaan LIPI, Perpustakaan ITB, Perpustakaan Univ. Telkom
7. Wolfram Research Inc., Thanks for your's sophisticated Product
8. Google.com, Pusat Pengetahuan Manusia Abad ini

Juga kepada teman-teman yang telah mewarnai perjalanan di kampus ini

9. SWS Univ. Telkom, yang telah memberi rumah di kampus ini. Juga kepada, Angga Fyanka, Ojan, Ichsan, Jordi, Dian, Dicky, Reza, Dio, Lutfi, Iman, Ian, Imam, Wildan, Acis, Moci, Arif, Kang Akub, Kang Dika, Kang Gumi, Kang Arsyad, Lutfan, Gilar, dan Warung Emak Icah

10. LSS ITB dan juga Giraldi, Adi, Yasa, Ceka, Ono, Abur, Abdur, Tipun, Natiya, Putri, Tri, Christy, Gina, Otek, Fahmi, Yudha, Dicky, Bas, Adhuy, Anhar, Ntul, Baw, Carok, Gilang, , Kang Chandra, Kang Indra. Kuring LSS kuring Teu Elehan!!
11. HIMATIKA ITB, Topan, Uruqul, Tommy,Yendi, Sapta, Reychal, Awan, Tika, Manda, Rini, Mas Heru, Panitia FOKUS 2012, dan Bang Ikhsan yang sudah mencontohkan membagi waktu di dua Kampus .
12. Teman-teman Accelera Corp, Eja, Bege, Uthi, Regi, Enil, Demol, Opi, Kharis, Fahmi, Hanun
13. TT-31-06 dan teman-teman selama berkuliah di tiga jaman, Oto, Blasius, Eswold, Hasful, Ucok, Agus, Endah, Mirza, Indra, Wildan
14. TPB FMIPA, Ason, Camar, Ivan, Nasrul, Dape
15. Relawan Bandung, Tim Event RK4BDG, Panitia Try Me Out & Tallent Mapping, Relawan Gerakan Sejuta Biopori, Kang Ajun, Acko & Tim Pemenangan Amir Sambodo, dan Kang Emil
- .16. Panitia 8Ririungan, Ridho, Karo, Rusy, Firdan, Icha, Sandra, Riksa
17. Asrama Putra ITB Kidang Pananjung dan penghuninya, Dedi, Jakfar, Falah, Aji