

KATA PENGANTAR



Puji syukur saya panjatkan ke Allah swt karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Perbandingan Metode *Sampling* dan *Dimensionality Reduction* untuk Mereduksi Kompleksitas Algoritma Deteksi pada DDoS**”. Tugas Akhir ini disusun sebagai persyaratan kelulusan pada Program Studi S1 Sistem Komputer Telkom University.

Dalam proses penyusunannya, Tugas Akhir ini tidak lepas dari berbagai rintangan, penulis menyadari bahwa penulis tidak berjuang sendiri dalam proses penyusunannya, melainkan dengan bantuan dari berbagai pihak yang selalu memberi dukungan, bimbingan, serta doa dan semangat. Sehingga pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. **Allah SWT**, atas limpahan rahmat dan hidayah-nya, penulis senantiasa menemukan jalan keluar atas setiap kesulitannya dan senantiasa diberikan kesehatan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. **Nabi Muhammad SAW** yang menjadi panutan bagi penulis dalam menjalani hidup sehingga selalu termotivasi dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Keluarga **Bapak Sukoyo, Ibu Lela Yuningsih, dan Adek Maulidwi Fathan Lazuardhy** yang telah mendukung proses pembuatan Tugas Akhir ini hingga selesai.
4. **Bapak Yudha Purwanto Ir., MT.**, sebagai pembimbing I atas bimbingan, saran, dukungan, dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis sebelum dan sesudah pengerjaan tugas akhir ini dan terimakasih atas segala waktu dan nasihat - nasihat yang diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan bimbingannya.
5. **Ibu. Astri Novianty S.T., MT.**, sebagai pembimbing II atas bimbingan, saran, dukungan, dan ilmu yang telah diberikan kepada penulis sebelum dan sesudah pengerjaan tugas akhir ini dan terimakasih atas segala waktu dan nasihat - nasihat yang diberikan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan bimbingannya.

6. **Bapak Muhammad Nasrun, S.Si., M.T.** selaku Kaprodi S1 Sistem Komputer, Bapak Fairuz Azmi, S.T., M.T. selaku wali dosen SK-36-01 dan dosen-dosen program studi S1 Sistem Komputer yang telah memberikan
7. **Riski Pristi Ananto** selaku partner TA yang selama ini membantu dan mampu bekerjasama dengan sangat baik dengan penulis.
8. **Feby Marlina Lubis** yang selalu menyemangati dan menasehati dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Ilmu yang bermanfaat kepada penulis. Keluarga **Madani Kingdom Sukabirus**, khususnya **Rahmat Wahyu Hadi ,Kontrakan Jenggot,Om Rogers,Pak roni, dan Mas bagas** atas pengalaman hidup yang mengesankan selama masa perkuliahan,kalian memang the best.
10. Seluruh keluarga besar **Workshop Elektro, Corps Batallion,Sistem Komputer 2012,Seculab dan SK-36-01** yang telah memberikan pengalaman yang sangat berharga selama 4 tahun di Universitas Telkom.
11. Dan semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidaklah tanpa kekurangan, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan dan bisa dikirimkan melalui email penulis di fahmyrezqi@gmail.com Semoga Tugas Akhir ini dapat dikembangkan ke arah yang lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca serta dunia pendidikan.

Bandung, Januari 2017

Penulis,

Fahmy Rezqi Pramudhito