

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillah*, penulis bersyukur kepada Allah SWT karena nikmat dan karunia yang telah Allah berikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.

Adapun judul yang di tulis untuk Karya Tulis adalah “**Rancang Bangun Komputer Cluster Berbiaya Rendah -Komputasi Kinerja Tinggi**”. Karya Tulis ini disusun sebagai salah syarat kelulusan, Program Keahlian Ilmu Komputasi, Fakultas Informatika, Universitas Telkom.

Dalam penyusunan karya tulis ini, penulis menyadari karya tulis ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih belum dapat dikatakan sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak, demi terwujudnya suatu karya tulis yang lebih baik di masa mendatang.

Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih dan rasa hormat kepada pihak yang telah membantu membimbing penulis dalam penyusunan laporan karya tulis ini. Rasa terima kasih ini disampaikan penulis kepada :

1. **Ibu Fitriyani, S.Si, MT**, selaku dosen pembimbing 1 yang juga selalu memberi bimbingan, motivasi, serta waktu untuk membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. **Ibu Izzatul Ummah** selaku dosen pembimbing 2 yang tidak pernah jenuh memberi motivasi, nasihat, bimbingan, serta waktu sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan maksimal.
3. **Bapak Mahmud Imrona** selaku dosen wali kelas IK-35-03 selama penulis mencari ilmu di Telkom University.
4. **Randi Guniardi**, selaku pembimbing 3, editor, tutorial berjalan, pemberi motivasi, sebagai *second opinion*, penasihat, tempat berbagi, melimpahkan masalah, berbagi rahasia, tempat menangis, meminjam uang, dan sebagai partner terbaik di segala kondisi.
5. Keluarga sekaligus teman-teman terdekat selama 4 tahun, **Addhia Ilman, Aditya Alifinsyah, Ahmad Farras Syafrin, Citra Wahyu Fadmawati, Dany Dwi Prayoga, Erqy Sara Quartian, Jody Arafat, Luthfi Firmansah, Putu Ayu Indira, Rosita Maharani, Sherly Isnaeni, Meni Trisna** yang sudah dengan sabar menghadapi

- penulis selama ini, juga sebagai motivator, *tour guide*, dan penghibur di saat-saat sulit.
6. Teman-teman sepembimbing yang sering direpotkan, **Shan, Dei, Farid, Okky, Irvan**. Terima kasih sudah berjuang bersama di saat-saat terakhir kita kuliah.
  7. **Arip priambodo, ka Siti Aisyah Hamri**, sebagai pemasok semangat dengan semua file HD nya.
  8. Tim supporter, **Asyisyifaa Ramadhini, Ka Dito, Nadhif, Kang Suguh, Kang Triyadi, Pa Hanafi, Kang Dian, Costumer Daarul Jannah, Moeslimahsalon, Kedai Oleh-Oleh Bandung**. Terima kasih atas pertanyaan kapan lulus, kapan wisuda, dan semua motivasi dan pengalaman yang telah diberikan kepada penulis.
  9. Para guru dan staf di program keahlian Ilmu Komputasi.
  10. Teman dan sahabat di IK-35-03, keluarga besar ILKOM 2011, LAZIS, Telkom Mengajar, Mentoring 2011, satpam kampus, dan semua yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas pertanyaan kapan lulus, kapan wisuda, dan semua motivasi dan pengalaman yang telah diberikan kepada penulis.

Rasa terimakasih penulis sampaikan pula terutama untuk **Ayahanda** dan **Ibunda** tercinta, serta keluarga yang telah mendukung penyusunan laporan ini sepenuhnya dan seluruh pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT. membalas segala kebaikan dan senantiasa melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada kita semua. Amin.

Besar harapan penulis semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan para pembaca umumnya serta menjadi sumbangsih yang mampu memperkaya pengetahuan di bidang komputasi.

Bandung, Maret 2016

Penulis