

## KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengelompokan Trafik Berdasarkan Grup dengan Algoritma Clustream untuk Deteksi Anomali pada Aliran Trafik”.

Selama melaksanakan tugas akhir ini, penulis mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ayahanda WARBITO, S.Pd., Ibunda YUN ASMI, S.Pd., Abang FATAN ADI ATMA, kakak M. AZWAR AMIN, adik FADIL WIGUNA, BAGAS KHAIRUL ANWAR, dan AKHSAN HEKSA WARDHANA yang senantiasa selalu memberikan semangat agar segera menyelesaikan tugas akhir ini;
2. Bapak YUDHA PURWANTO S.T., M.T., selaku pembimbing I dan Ibu NURFITRI ANBARSANTI S.T., M.T., selaku pembimbing II, yang telah mencurahkan waktu dan pikirannya pada penyelesaian tugas akhir ini;
3. Universitas Telkom dan Sistem Komputer yang telah memberikan beasiswa sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan strata satu ini;
4. Teman-teman seperjuangan SK-36-01 “KOYO Family” yang sudah menjadi keluarga kedua di perantauan;
5. Teman seperjuangan pengerjaan penelitian dan tugas akhir penulis yakni Amalia Rizqi Utami yang selalu mengingatkan penulis untuk tetap fokus dalam pengerjaan tugas akhir;
6. SMANSATU: Dehek, Syahru, Tile, Jaenab, dan Emak Yut yang saling menyemangati satu sama lain untuk menjadi orang yang luar biasa;
7. Kontrakan Mbah Jenggot: Yoga, Fathur, Dyovan, Junaid, Bernard, Arman, dan Fahmy, serta cadangan didalamnya Gindar, Nanda, Fauzan, Rifki, Shifa, dan Mas Boy atas semua yang kalian berikan pada penulis;

8. Dan semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Demikianlah Tugas Akhir ini disusun. Semoga Tugas Akhir ini dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya dan dapat bermanfaat bagi yang memerlukan. Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini masih memiliki kekurangan, sehingga penulis sangat mengharapkan apabila ada kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan Tugas Akhir ini.

Bandung, Januari 2017

Rahmat Ramadhan