

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor dan R Programming kasus Keputusan Penerimaan Beasiswa Tepat Sasaran “. Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada Program Studi S1 Teknik Komputer Fakultas Teknik Elektro di Universitas Telkom, Bandung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan serta jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk dijadikan bahan evaluasi agar menjadi lebih baik.

Penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena atas berkat rahmatnya dan nikmatnya yang tak terhingga, dan segala kelancaran-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Keluarga penulis, orang tua penulis **Bapak Syawali** dan **Ibu Lasminah** yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, motivasi, serta tidak pernah lelah dalam mendoakan kesuksesan penulis. Terima kasih kepada kakak-kakak penulis **Muhammad Rosyad Nurdin** dan **Akhmad Al Faruq** yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis dalam berbagai hal dan seluruh keluarga yang sudah mendukung dan mendoakan penulis.
3. Bapak **Anton Siswo Raharjo Ansori, S.T., M.T.** selaku dosen wali. Terima kasih atas bimbingan serta dukungan dalam proses perkuliahan dan kegiatan lain di Universitas Telkom. Semoga bapak selalu diberikan kesehatan, rezeki yang melimpah dan terus memberikan arahan serta bimbingan terhadap teman-teman penulis lainnya.
4. Bapak **Dr. Tito Waluyo Purboyo, S.Si., S.T., M.Pmat.** selaku dosen pembimbing pertama dan Bapak **Roswan Latuconsina, S.T., M.T.** selaku

dosen pembimbing kedua. Terima kasih atas segala saran, dukungan, diskusi, dan bantuan yang diberikan selama proses pengerjaan Tugas Akhir dan ilmu yang diberikan selama proses perkuliahan.

5. **Yasella Dina Aprilia** selaku sahabat sekaligus *partner* Tugas Akhir yang banyak membantu dalam berbagai hal. Terima kasih atas segala bentuk perhatian dan bantuan selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Semoga kita bisa sukses kedepannya.
6. **Kemahasiswaan Universitas Telkom** khususnya bagian **beasiswa**, Bapak **Achmad Syukur M** dan Ibu **Deasiva Intan Pertiwi.K** atas izin dan bantuannya dalam pencarian data beasiswa.
7. **Elvira Erizal** si alfalink berjalan, seorang sahabat yang multitalenta, selalu mendukung dan membantu penulis dalam berbagai hal
8. Sahabat penulis, **Sita, Sakti, Aul, Hanin, Ama, Endah, Erma, Devy**, dan teman-teman dekat penulis lainnya. Terima kasih sudah menjadi teman dan membantu dalam berbagai hal. Semoga hubungan pertemanan dan silaturahmi tetap terjaga.
9. **Emeralada Gustria** yang menjadi teman seperjuangan dalam berbagai hal, menjadi tempat berbagi cerita, dan sudah membantu dalam berbagai hal.
10. **Keluarga besar Teknik Komputer 2015** khususnya **TK-39-05** yang sudah menemani kehidupan panulis dari awal masuk kuliah sampai tingkat akhir. Terimakasih atas dukungan, pengalaman, motivasi, dan bantuan yang diberikan selama kuliah. Semoga rekan-rekan diberikan kelancaran selalu.
11. **Keluarga besar Laboratorium Software Engineering and Application** khususnya **SEA 15** yang memberikan warna dan pelajaran yang sungguh luar biasa, **SEA 14** yang selalu membimbing dan membagi pengalaman dengan penulis. Terima kasih sudah menjadi keluarga baru dan segala bantuan yang diberikan.
12. **Keluarga besar Nihon no Matsuri X** khususnya **Divisi Dekorasi** dan **keluarga besar Nippon Bunka-bu** khususnya **Divisi PR dan Humas** yang sudah banyak memberikan pengalaman dan menjadi keluarga baru bagi penulis.

13. Seluruh dosen kampus Universitas Telkom yang sudah membimbing, mendidik, dan memberikan berbagai ilmu dan pengalaman baru kepada penulis.
14. Teman-teman kamar asrama penghuni **C204: Caca, Quin, Nindy**, group iseng **Cabe PeA**, teman main di **Not Detected** dan generasi **Laboratorium Teknik Komputer 2015**. Terima kasih sudah menjadi bagian dari cerita kehidupan penulis.
15. Terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu oleh penulis, yang sudah memberikan doa, pengalaman, serta ilmu kepada penulis.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini dan semoga laporan Tugas Akhir ini dapat berguna bagi khalayak umum.

Bandung, Januari 2019

Penulis,