

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 “ Implementasi Algoritma Self-Organizing Map untuk Clustering Pendidikan Sekolah Dasar di Indonesia “. 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.

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. **Nabi Muhammad S.A.W**, karena pedoman-nya yang selalu membantu penulis untuk selalu tawakal, bersyukur dan berdoa dalam pengerjaan penelitian tugas akhir ini.
3. Keluarga penulis, terutama kepada orang tua penulis Bapak **Dwi Krismiyadi** dan Ibu **Sudarmi** yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, motivasi, serta tidak pernah lelah dalam mendoakan kesuksesan penulis. Terima kasih juga kepada kakak penulis **Atika Anggraeni** yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis dalam berbagai hal, dan seluruh keluarga yang sudah mendukung dan mendoakan penulis.
4. Bapak **Anton Siswo Raharjo Ansori, S.T., M.T.** selaku dosen wali penulis yang membantu penulis dalam proses perkuliahan di Universitas Telkom. Semoga bapak selalu diberikan kesehatan, rezeki yang melimpah dan terus memberikan arahan serta bimbingan terhadap teman-teman penulis lainnya.
5. Ibu **Astri Novianty, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing pertama dan Bapak **Drs. Ir. Rumani M, Bc.TT., M.Sc.** 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.

6. Saudari **Annisa Safira** selaku partner pengerjaan Tugas Akhir yang banyak membantu dalam berbagai hal. Terima kasih atas kerja samanya selama proses pengerjaan Tugas Akhir. Semoga kita bisa sukses kedepannya.
7. **Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia** khususnya bagian **Pusat Data dan Statistik Pendidikan dan Kebudayaan (PDSPK)**, Bapak **Dr. Ir. Bastari M.A**, Bapak **Sunarya**, Ibu **Suwarti**, atas izin dan bantuannya dalam mendapatkan data pendidikan sekolah dasar di Indonesia.
8. **Keluarga besar TK-39-05**, terima kasih atas dukungan dan motivasi rekan-rekan selama perkuliahan yang selalu menghibur, dan memberikan bantuan, semoga rekan-rekan sukses selalu.
9. **Keluarga besar Laboratorium Everything Connected**, terima kasih sebesar-besarnya telah menjadi keluarga baru dalam dua tahun terakhir, terima kasih atas kerja samanya selama berada di laboratorium ini.
10. **Keluarga besar PERMISI**, terima kasih atas dukungan dan motivasi rekan-rekan, semoga selalu sukses dimanapun berada.
11. Seluruh dosen kampus Universitas Telkom yang sudah membimbing, mendidik, dan memberikan berbagai ilmu dan pengalaman baru kepada penulis.
12. 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, 21 Agustus 2019

Penulis