

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

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 PENGOLAHAN SUARA PADA SISTEM DETEKSI KORBAN BENCANA DENGAN METODE *HIDDEN MARKOV MODEL* (HMM)**. 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 rahmat-Nya dan nikmat-Nya yang tak terhingga, dan segala kelancaran-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Keluarga penulis terutama kepada orang tua penulis Bapak **Edi Heriyanto** dan Ibu **Nining Rum**, terima kasih banya katas semua dukungan, kasi hsayang, kesabaran, motivasi dan doa-doa yang diberikan untuk penulis. Terima kasih juga kepada adik penulis **Robby Darmawan** dan **Ayu Nita Cahyani** yang selalu memberikan semangat kepada penulis dan seluruh keluarga yang sudah mendukung dan juga mendoakan penulis.
3. Ibu **Anggunmeka Luhur Prasasti, S.T., M.T.** selaku dosen wali penulis yang membantu penulis dalam proses perkuliahan di Universitas Telkom. Semoga ibu 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.** dan Ibu **Casi Setianingsih, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing penulis. Terima kasih atas bimbingan, arahan serta motivasi yang telah diberikan selama proses pembuatan tugas akhir ini.
5. Partner pengerjaan penelitian, Saudara **Muhammad Fauzan** dan **Dean Rizki Hartawan**, terima kasih atas kerja samanya semoga kita bersama-sama selalu sukses.
6. **Keluarga besar Laboratorium SECULAB**, terima kasih sebesar-besarnya telah menjadi keluarga baru dalam dua tahun terakhir, terima kasih atas kerja samanya selama berada di laboratorium ini.
7. **Keluarga besar Merpati Putih Telkom**, terima kasih atas dukungan dan motivasi rekan-rekan, semoga selalu sukses dimanapun berada.

8. **Keluarga besar TK-39-04**, terima kasih atas dukungan dan motivasi rekan-rekan selama perkuliahan yang selalu menghibur, dan memberikan bantuan, semoga rekan-rekan sukses selalu.
9. Terima kasih kepada seluruh dosen kampus Universitas Telkom yang sudah membimbing, mendidik, dan memberikan semua ilmu kepada penulis.
10. Terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak bias disebutkan satu-persatu oleh penulis, yang sudah memberi kan doa serta ilmu kepada penulis selama kuliah.

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. Wassalamualaikum Wr.Wb.

Bandung, 18 Juli 2019

Penulis