

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin. Puji syukur penulis ucapkan atas berkat dan rahmat yang Tuhan berikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berisi penelitian dengan judul **DIAGNOSIS PENYAKIT PARKINSON MELALUI ANALISIS POLA BERJALAN BERDASARKAN VGRF MENGGUNAKAN WAVELET DAN SUPPORT VECTOR MACHINE** dengan baik.

Tugas akhir ini disusun berdasarkan penelitian yang dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih belum sempurna walaupun penulis telah berusaha untuk menghasilkan karya yang baik. Oleh karena itu, penulis bersedia menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun demi menyempurnakan Tugas Akhir sehingga dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca, serta berdampak pada ilmu pengetahuan dan dunia pendidikan.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T. selaku dekan Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.
2. Ir. Rita Magdalena, M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan penjelasan, bimbingan, serta pengarahan untuk penelitian ini.
3. Ratri Dwi Atmaja, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan banyak masukan, pengarahan dan dorongan dalam proses menyelesaikan penelitian ini.
4. Achmad Rizal, ST., MT. selaku pendiri Laboratorium Biomedical Signal Processing and Instrumentation yang telah banyak memberi masukan dalam proses penelitian, pembuatan program dan membuka wawasan penulis dalam bidang ilmu teknik biomedis.
5. Agus Dwi Prasetyo, ST. MT. selaku dosen wali yang telah memberikan banyak ilmu, bantuan dan motivasi selama menimba ilmu di jurusan Teknik Telekomunikasi.

6. Seluruh staff pengurus perpustakaan Universitas Telkom yang telah membantu menyediakan bahan-bahan referensi yang dibutuhkan untuk penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, dorongan, kasih sayang dan segala fasilitas selama ini.
8. Om Iyan yang telah membiayai dan memberikan berbagai fasilitas untuk menunjang pendidikan penulis sejak sekolah dasar hingga lulus perguruan tinggi.
9. Adik-adikku Nursyifa Syacharani Azahra dan Al Ahsan Muzaffar Rizqullah yang memotivasi penulis untuk segera mendapatkan gelar sarjana ini.
10. Keluarga besar khususnya KBS7 yang mendidik dan memotivasi penulis agar menjadi orang yang sukses dan jujur selama 22 tahun ini.
11. Sahabat dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan membantu menghilangkan kepenatan dengan menciptakan tawa canda selama empat tahun berkuliah di Telkom University. Khususnya Riski, Meutia, Djatnika, Ridho, Reyhan, Tio, Bima, Rizal, Yuzi, Wawan, Kinan, Reni, Bea, Martha, Olga, Dewi, Andini, Khairul, Theo dan Edgar.
12. Para asisten riset Laboratorium Biomedical Signal Processing and Instrumentation (Biospin) khususnya Geo, Bella, Syifa, Rere, Ellia, Dea, Karin, Rizal, Tyas, Jehan, Mufti dan Dina yang telah bekerjasama sebagai tim untuk berusaha menghasilkan riset-riset yang diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi banyak pihak.
13. Teman-teman SMAN 15 Bandung yang jarang saya jumpai karena kesibukan kuliah selama empat tahun ini. Khususnya Irfan, Silmi, Agni, Dwi, Yasmin, Muti, Hani, Satya, Andhika, Reza dan Dina.

Semoga Tuhan berkenan membalas segala bantuan, Ibu, Bapak dan rekan-rekan sekalian.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, 14 Juni 2017

Gusty Aditya Arrazaq