

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir yang berjudul “Perbandingan Kinerja *K-Nearest Neighbor* dan *Decision Tree C4.5* dengan Memanfaatkan *Particle Swarm Optimization* untuk Mendiagnosis Penyakit Hati”, dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi (S1), Fakultas Teknik di Universitas Widyatama.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Walaupun demikian, penulis berusaha semaksimal mungkin sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan harapan semoga memenuhi apa yang telah ditentukan. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Orangtua (Papa dan Mama) yang selalu memberikan kasih sayangnya, do'a yang tidak pernah putus, dukungan moral maupun materil kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Adik (Rahma Ikmalia Putri) yang selalu tulus memberikan dukungan dan perhatiannya kepada penulis.
3. Bapak Murnawan S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatiannya kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. M. Rozahi Istanbul, S.Kom., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Widyatama.
5. Ibu Sri Lestari, Ir., M.T., selaku Ketua Prodi Sistem Informasi, Universitas Widyatama.
6. Bapak Dani Hamdani, S.Kom., M.T., selaku Dosen Wali yang telah meluangkan waktu dan perhatiannya kepada penulis semasa perkuliahan di Universitas Widyatama.

7. Bapak dan Ibu Dosen pengajar Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan banyak ilmu kepada penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Widyatama.
8. Ns. Suci Sundari, S.Kep., yang selalu meluangkan waktunya untuk berdiskusi tentang dunia kesehatan dan Diky Andy Nugroho yang selalu memberikan informasi dan bantuan selama Tugas Akhir berlangsung.
9. Keluarga besar Reguler B1 Sistem Informasi, yang telah memberikan warna baru semasa perkuliahan di Universitas Widyatama.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala ucapan, teguran, kritik, serta saran – saran sangat diharapkan penulis. Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih dan berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik bagi penulis maupun semua pihak yang membutuhkannya.

Bandung, Agustus 2021

Penulis