

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah Ta'ala yang telah memberikan karunianya kepada penulis sehingga buku tugas akhir yang berjudul **ANALISIS SENYAWA HERBAL SEBAGAI KANDIDAT INHIBITOR MENINGITIS MENGGUNAKAN METODE NEURAL NETWORK DAN RANDOM FOREST** sebagai bentuk skripsi penelitian mahasiswa ini dapat terselesaikan dengan lancar. Sehingga penulis dapat memenuhi syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Program Studi Teknologi Informasi Institut Teknologi Telkom Surabaya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mudah terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Allah Ta'ala, karena karunia dan hidayah yang diberikan menjadikan penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dalam keadaan sehat, penuh pencerahan akan menerima ilmu baru yang sama sekali tidak diperoleh selama di perkuliahan yaitu berkenaan terserapnya ilmu baru terkait bioinformatika, kombinasi penyelesaian teknologi informasi dalam menyelesaikan sebuah masalah yang berkaitan dengan ilmu medis untuk pencarian senyawa herbal.
2. Orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan segala do'a serta dukungan terbaiknya selalu.
3. Dr. Helmy Widyantara, S.Kom., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis Institut Teknologi Telkom Surabaya. Tidak lupa diajarkan ilmu dasar metodologi penelitian untuk mengarah kepada pengerjaan skripsi penelitian ini.
4. Bapak Bernadus Anggo Seno Aji, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi, tidak lupa yang memberikan pengantar mata kuliah terkait analisis data sehingga sangat membantu dalam penelitian ini. Sekaligus sebagai dosen penguji 1 pada penelitian ini, terima kasih atas masukan yang diberikan sehingga dapat membantu menyempurnakan hasil dari penelitian yang dilakukan.
5. Bapak Mohammad Hamim Zajuli Al Faroby, S.Si., M.Mat. selaku Ketua Program Studi Sains Data sekaligus dosen pembimbing 1 atas arahan, masukan, waktu, tenaga, dan kesempatannya selama bimbingan hingga pengajuan tugas akhir. Terima kasih sudah memberikan kesan awal hingga terakhir yang sangat MasyaAllah Tabarakallah, berkah selalu ilmu yang diberikan untuk mahasiswa bimbingan Bapak dan mahasiswa lainnya, Aamiin.
6. Bapak Muhammad Adib Kamali, S.T., M.Eng. selaku Dosen Teknologi Informasi sekaligus dosen pembimbing 2 atas arahan, masukan, waktu, tenaga, dan kesempatannya selama bimbingan hingga pengajuan tugas akhir. Terima kasih selalu memberikan kesan detail sejak menjadi dosen penguji magang, serta mata kuliah yang diajarkan terasa lebih mudah dipahami, terima kasih selalu atas support kebut semalam saya mulai dari awal membantu mencarikan dospem 1 hingga tetap dibimbing sampai akhir. Semoga mahasiswa yang Bapak ajar selalu dengan mudah menyerap ilmu yang disampaikan di kelas dan mulai mendapatkan *passion* diri.
7. Bapak Fauzan Nusyura, S.T., M.T. selaku Dosen Teknologi Informasi sekaligus dosen penguji 2 atas arahan, masukan saat pelaksanaan sidang tugas akhir ini. Terima kasih banyak telah membantu proses saya selama magang di PT Pelabuhan Indonesia

- (Persero) Kantor Pusat Regional 4, Makassar, Sulawesi Selatan, dengan tetap memberikan saya dukungan selama menjadi dosen pembimbing magang hingga akhir masa kontrak dan konversi mata kuliah.
8. Seluruh Dosen dan Staff yang selalu bersedia membantu penulis dan telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan, terkhusus Bu Okta sebagai dosen wali yang menemani mahasiswa selama 4 tahun, dan Bu Farah yang telah memberi kepercayaan sewaktu penelitian dosen dengan merekrut penulis sebagai asisten penelitian, terima kasih banyak.
  9. Teman-teman seperjuangan di Institut Teknologi Telkom Surabaya yang tidak dapat disebutkan satu-satu yang selalu memberikan semangat, mengingatkan, dan mengisi hari-hari penulis menjadi menyenangkan, terkhusus yang ex magang 2022 FHCI BUMN Chintya dan Rani yang berada di jalur perjuangan mata kuliah setelah magang selesai. Dan barisan magang kelurahan Ketintang Didin, Rahmadina, dan Nadila yang hingga saat ini tetap mendukung meskipun mengikuti program lulus 3,5 tahun. Kalian hebat diterpa deadline bersamaan dengan magang.
  10. Terakhir, saya ingin berterima kasih kepada diri saya yang telah berjuang dan mempercayai diri sendiri dapat menyelesaikan tugas akhir ini untuk mendapat gelar Sarjana. Semoga ilmu yang diperoleh dapat bermanfaat nanti untuk umat, Aamiin.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan tugas akhir ini dari awal hingga akhir. Serta penulis berharap agar laporan ini dapat memberi manfaat dan inspirasi bagi pembaca dan penulis lainnya. Tetap semangat dan jangan menyerah, hehe:). Kalau Lelah ingat aja perjuangan orang tua untuk anaknya.

Surabaya, 21 Juli 2023