

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit TBC Di Masa Pandemi Dengan Menggunakan Metode Forward Chaining Di Puskesmas Medan Johor”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer di Program Studi Ilmu Komputer, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed). Pemilihan topic penelitian didasarkan pada masalah kesehatan yang sering ditemui dikalangan masyarakat yang berhubungan dengan paru-paru yaitu penyakit TBC. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Syamsu IGultom, SKM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika, Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si selaku ketua Program Studi Ilmu Komputer, Bapak Zulfahmi Indra, S.Si., M.Cs., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahnya yang luar biasa dan detail sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Bapak Dr. Hermawan Syahputra, S.Si, M.Si., Ibu Yulita Molliq Rangkuti, S.Si., M.Sc., Ph.D, dan Ibu Nice Rejoice Refisis, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran perbaikan mulai dari perencanaan hingga penyelesaian penyusunan penelitian ini. Kepada Bapak Dr. Hermawan Syahputra, S.Si, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik dan seluruh dosen prodi Ilmu Komputer. Kepada pegawai Puskesmas Medan Johor, yang

memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan khususnya Prodi Ilmu Komputer yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan. Tidak lupa juga untuk yang istimewa kepada Ayahanda terkasih Bapak Iskandar Parulian Harahap, SE., dan Ibunda tercinta Ibu Wardiati Zaira, untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, motivasi, material, dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan. Kepada para kakak dan adik tersayang Warisa Qorina Puspita Harahap, S.Kom., Nia Wariska Harahap, S.Ak., Meilani Monalisa Harahap, SE., dan Nur Adiba Sari Harahap yang memberikan dukungan kepada penulis. Kepada yang terspesial teman-teman seperjuangan yaitu Reza Al, Fadlan, Kael, Dinda, Kamel dan Ulik yang selalu memberidukungan, doa, semangat, canda tawa dan selalu ada untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Kepada kelas Ilkom-A 2018 terimakasih atas dukungan dan kebersamaan kita selama lebih kurang 4 tahun ini, penulis bersyukur dapat berbagi pelajaran dan banyak kenangan yang telah kita lewatin. Dan tak lupa kepada seluruh keluarga besar Ilkom 2018 ,teman KKN 12 PM. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis ucapkan terimakasih.

Medan, 22 Juli 2022

Penulis,



M. Reza Pratama Harahap