

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala rahmat dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Penerapan Data Mining Untuk Menganalisis Penjualan Produk Menggunakan Algoritma Apriori Berbasis Web”**. Shalawat dan Salam senantiasa tercurah kepada Rasulullah Shalallahu 'alaihi Wa Sallam beserta keluarga dan para sahabat. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Matematika di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada penggunaan algoritma Apriori dalam menyelesaikan permasalahan data transaksi pada Caffe Kopi Kito.

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 terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, nasehat, serta motivasi sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik Kepada Bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si., Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si., dan Bapak Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc., sebagai Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ardiansyah Tanjung selaku pemilik Caffe Kopi Kito, atas bantuan menerima dan mengizinkan penulis melakukan penelitian di Caffe Kopi Kito.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., sebagai Rektor Universitas Negeri Medan. Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., sebagai Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., sebagai Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan dan sebagai dosen Pembimbing Akademik. Kepada seluruh dosen dan staf pegawai Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu dan memberikan bimbingan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.

Teristimewa kepada kedua orang tua, Ayahanda terkasih Bambang Sumantri dan Ibunda tercinta Azmar Sitompul untuk semua kasih sayang, doa, dukungan materi, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan. Kepada adik-adik penulis, Fauzan Raihan Sumantri dan Sakinah Annur Sumantri. Kepada sahabat-sahabat penulis, Anggriani, Nadhilla, Widya, Novita, Riandi, Syaripah, Putri, Ceria, Agnes dan keluarga besar Matematika Nondik-B 2016, keluarga besar Sitompul dan keluarga besar nenek Sibuluan yang telah memberikan semangat, doa serta materi agar penulis dapat menyelesaikan studi penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis juga berharap skripsi ini bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 24 Juli 2023

Penulis



Syarief Afifi Sumantri