

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena hanya dengan rahmat, kasih sayang, dan petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“PENGUNAAN K-MEANS CLUSTERING UNTUK SEGMENTASI TOKOH POLITIK BERDASARKAN POTENSI KEPEMIMPINAN DI SUMATERA UTARA.”** Proses ini bukan hanya perjalanan akademik, tapi juga perjalanan hidup yang penuh liku dan pelajaran berharga.

Skripsi ini lahir dari perjalanan panjang yang menguji lebih dari sekadar kecerdasan, tetapi juga ketahanan, tekad, dan kesabaran. Dari tahun 2019 saat penulis pertama kali menapaki dunia perkuliahan hingga tahun 2025 ini, penulis telah melalui beragam pengalaman dan tantangan yang membentuk siapa penulis sekarang.

Selama masa itu, penulis juga menyaksikan pergantian tiga sosok pemimpin di universitas tercinta ini. Masing-masing membawa warna dan dinamika tersendiri dalam perjalanan pendidikan penulis. Penulis menghargai setiap upaya mereka, meski tak semuanya sempurna, karena setiap perubahan adalah pelajaran berharga tentang kepemimpinan dan pengabdian.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd., yang memimpin di awal perjalanan penulis menempuh pendidikan tinggi. Kepemimpinan beliau telah meletakkan dasar sistem akademik yang terarah dan stabil. Meski dalam pelaksanaannya masih terdapat keterbatasan dalam hal keterbukaan dan komunikasi dua arah, fondasi yang dibangun menjadi pijakan penting bagi perkembangan universitas ke depannya.

Prof. Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes., yang memimpin universitas dalam situasi luar biasa saat pandemi. Di tengah kondisi yang serba tidak pasti, beliau mengambil keputusan-keputusan yang berani dan cepat. Walaupun tidak semua

kebijakan berjalan sempurna, semangat untuk beradaptasi dan menjaga keberlanjutan pendidikan di masa krisis merupakan hal yang layak diapresiasi.

Prof. Dr. Ir. Baharuddin, S.T., M.Pd., yang menjabat saat penulis menyelesaikan studi ini. Di bawah kepemimpinan beliau, terasa adanya upaya perbaikan dalam layanan akademik dan sistem informasi kampus. Meskipun berbagai persoalan struktural dan birokrasi masih menjadi tantangan, komitmen terhadap perubahan mulai terlihat dan diharapkan terus berlanjut.

Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih yang dalam kepada:

Bapak **Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si.**, pembimbing sekaligus Ketua Program Studi Ilmu Komputer, yang tidak hanya memberikan bimbingan akademik dengan penuh kesabaran, tetapi juga selalu memberikan dorongan dan motivasi yang membuat penulis terus bersemangat untuk menyelesaikan studi tepat waktu. Nasihat dan dukungan beliau menjadi kekuatan tersendiri dalam perjalanan penulis.

Seluruh dosen dan staf pengajar yang telah berbagi ilmu dan pengalaman, menjadi cahaya penunjuk jalan selama proses belajar penulis.

Kepada adik penulis, **Rizka Andani Tambunan**, yang sedang berjuang mengejar cita-citanya, semoga perjalananmu tidak sejauh perjalananku dan cepat mencapai impianmu, karena ada orang tua yang menunggu dan berharap banyak padamu.

Terimakasih juga kepada teman-teman seperjuangan serta senior-senior penulis, baik dari dalam kampus maupun luar kampus, yang telah memberikan dukungan moral, semangat, dan kebersamaan yang sangat berarti bagi penulis.

Tak lupa, penulis mengucapkan terimakasih kepada keluarga di tanah rantau, khususnya ibu-ibu yang penulis anggap seperti orang tua sendiri. Terima kasih atas kehangatan dan kasih sayang yang kalian berikan, yang membuat penulis merasa tak pernah benar-benar jauh dari rumah.

Terima kasih yang sebesar-besarnya juga kepada **Pemerintah Kabupaten Labuhanbatu Utara (Labura)**, yang telah memberikan penulis beasiswa sehingga penulis bisa melanjutkan pendidikan ke perguruan tinggi. Beasiswa ini telah

membuka kesempatan besar bagi penulis untuk mengembangkan diri dan mengejar impian, serta menjadi salah satu faktor penting dalam pencapaian penulis hingga titik ini. Semoga dukungan ini terus memberikan manfaat bagi penulis dan banyak generasi muda lainnya, serta membantu kemajuan pendidikan di Kabupaten Labura.

Dan yang tak kalah penting, penulis persembahkan rasa terima kasih dan penghargaan yang paling dalam kepada Bapak **Fitria Muslim Tambunan** dan Ibu **Ismawati Nainggolan**, kedua orang tua penulis tercinta. Tanpa kehadiran mereka, tanpa doa yang tiada henti, tanpa pengorbanan yang tak terhitung, penulis tidak mungkin sampai pada titik ini. Mereka adalah pilar utama yang menopang setiap langkah dan mimpi penulis. Di saat penulis lelah dan ragu, mereka tetap menjadi sumber kekuatan dan inspirasi yang membangkitkan semangat penulis untuk terus maju. Terima kasih atas cinta yang tak bersyarat, atas kesabaran yang luar biasa, dan atas keyakinan yang selalu mereka tanamkan agar penulis tidak pernah menyerah. Setiap tetes keringat, setiap malam tanpa tidur yang mereka lalui demi penulis, menjadi alasan terbesar penulis untuk bisa bertahan dan menuntaskan perjalanan ini. Semoga semua pengorbanan dan doa mereka menjadi berkah dan kebahagiaan sepanjang hayat.

Terakhir, terimakasih untuk diri penulis sendiri. Untuk setiap detik yang dihabiskan dalam perjuangan ini, untuk setiap langkah yang diambil meskipun terasa berat, dan untuk setiap pilihan untuk tidak menyerah meskipun banyak yang ingin menghentikan. Banyak yang mungkin melihat penulis terlambat, namun penulis tahu bahwa ini adalah waktunya. Waktu yang tepat untuk tumbuh, belajar, dan menyelesaikan apa yang sudah penulis mulai.

Apa yang sudah penulis mulai, pantang untuk ditinggalkan. Terlepas dari segala keraguan dan kelelahan, penulis terus berjalan, dengan keyakinan bahwa setiap perjalanan memiliki tujuannya, dan setiap proses memiliki pelajaran berharga. Penulis bangga dengan ketekunan yang telah penulis berikan pada diri sendiri, meskipun jalan ini tidak selalu mudah.

Semoga setiap langkah ini menjadi pondasi untuk masa depan yang lebih baik. Penulis percaya, bahwa apa yang penulis capai hari ini adalah buah dari segala usaha dan ketekunan yang tidak pernah hilang. Terima kasih untuk tidak menyerah, untuk selalu berdiri tegak, dan untuk terus melangkah.

Penulis sadar bahwa karya ini jauh dari sempurna. Namun, penulis berharap tulisan ini dapat menjadi kontribusi kecil yang berarti, dan penulis terbuka untuk segala kritik dan saran yang membangun.



Medan, 12 Agustus 2025

Penulis,

M. Ahanda Rizki Tambunan

THE
Character Building
UNIVERSITY