

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah serta memberi penulis kesempatan untuk menyusun skripsi yang berjudul “*Clustering menggunakan Algoritma K-Means Untuk Mengelompokan Daerah Berdasarkan Tingkat Kriminalitas di Wilayah Kota Bandung*” sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1).

Di kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan serta dukungannya untuk kelancaran dalam menyusun skripsi ini. Ucapan terima kasih ini saya tujukan kepada:

1. Allah SWT sang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, karena atas segala berkah, petunjuk, serta karunia-Nya yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, serta ketabahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Nabi Muhammad SAW, sebagai teladan kehidupan yang luhur yang telah memberikan inspirasi dan teladan yang tak tergantikan dalam perjalanan penulisan skripsi ini. Semoga rahmat dan salam selalu tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW, sebagai tanda penghormatan dan rasa syukur atas segala nikmat-Nya yang tak terhingga.
3. Orang tua penulis, Mama Ai Fatmawati S.Pdi yang senantiasa mendoakan dan memberi dukungan moral maupun material. Serta Ayah Ridwan Marzuki yang senantiasa memberikan doa demi kelancaran penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Saudara kaka Mochammad Hariri Ridwan dan Etika yang selalu mendoakan, memotivasi, memberi dukungan dan nasihat, demi kelancaran dan kesuksesan masa depan penulis.
5. Bapak Fakhrian Fadlia Adiwijaya, S.Kom., M. Kom. selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing, memotivasi, dan memberikan pengarahan selama penelitian ini berlangsung sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

6. Bapak Hanhan Maulana, M.Kom., Ph.D selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
7. Seluruh Civitas Akademika Universitas Komputer Indonesia khususnya dalam Program Studi Teknik Informatika.
8. Ibu Dr Arnita, M. Si selaku dosen Big Data dan Data mining Universitas Negeri Medan
9. Keluarga besar Reskrim Polrestabes Bandung beserta jajaran nya yang telah menerima dan memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di Polrestabes Bandung.
10. Teman-teman Bimbingan Tugas Akhir Bapak Fakhrian Adlia Adiwijaya, S.Kom., M.Kom. yang saling memberikan dukungan, semangat, dan membantu satu sama lain demi kelancaran penelitian yang dilakukan.
11. Teman-teman kelas IF-7 yang saling memberikan dukungan, semangat, dan membantu satu sama lain demi kelancaran penelitian yang dilakukan.
12. Kepada pacar saya Iis Nurjanah yang telah memberikan dukungan, semangat dan membantu demi kelancaran penelitian yang dilakukan.
13. Kepada sahabat saya Ryan Chandra Aditya H yang telah membantu memberikan dukungan, semangat dan membantu demi kelancaran penelitian yang dilakukan.
14. Kepada Teman saya Rully, Rizal, Yoga, Dyaz, Fanhas, Gerry, Anggela dan Reyhan yang memberikan dukungan, semangat demi kelancaran penelitian yang dilakukan.
15. Kepada Kang Ariszha yang telah membantu kelancaran penelitian yang dilakukan.
16. Teman-teman Universitas Negeri Medan dan Pertukaran Mahasiswa Merdeka yang telah memberikan dukungan, semangat demi kelancaran penelitian yang dilakukan.
17. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan yang telah membantu penulis dalam bentuk apapun untuk segera menyelesaikan studi dan skripsi ini.

Sangat disadari bahwa pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Maka dari itu, penulis akan sangat menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk pengembangan yang lebih baik.

Bandung, 31 Agustus 2024

Penulis

Hilmi Muhammad