

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan tugas akhir dengan judul "*Analisis Sentimen Komentar YouTube Potensi Gempa Megathrust di Indonesia Menggunakan Algoritma Support Vector Machine*". Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan pendidikan Strata 1 pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom Purwokerto.

Penelitian ini menjadi media bagi penulis untuk menerapkan berbagai pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa kuliah, khususnya dalam bidang data science dan analisis sentimen. Pemilihan topik potensi gempa *megathrust* dilandasi oleh urgensi yang tinggi dalam upaya mitigasi bencana di Indonesia, negara yang dikenal rawan gempa. Di era digital saat ini, media sosial seperti *YouTube* menjadi sumber informasi sekaligus cerminan opini publik yang menarik untuk dianalisis melalui pendekatan berbasis data.

Proses penyusunan laporan ini tidak lepas dari tantangan yang cukup kompleks, baik dari aspek teknis maupun non-teknis. Namun dengan dukungan, doa, serta arahan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan laporan ini. Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, baik dalam ranah akademik maupun sebagai acuan awal bagi pihak terkait dalam memahami respons masyarakat terhadap isu bencana dan menyusun strategi komunikasi yang tepat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini masih memiliki berbagai kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif demi perbaikan di masa mendatang.