

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt. atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom., selaku Ketua Departemen Ilmu Komputer/Informatika;
2. Bapak Nurdin Bahtiar, S.Si., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir;
3. Ibu Khadijah, S.Kom., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing I, atas waktu, bimbingan, perhatian, kesabaran, serta wawasan yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini;
4. Bapak Guruh Aryotejo, S.Kom., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing II, atas waktu, dedikasi, bimbingan, serta arahan yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini;
5. Orang tua dan keluarga penulis, atas doa, kasih sayang, serta dukungan yang senantiasa diberikan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini;
6. Seluruh pihak yang telah membantu serta memberikan dukungan dan kebaikan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi kontribusi bagi perkembangan penelitian di bidang pemrosesan bahasa alami, khususnya bahasa Indonesia.

Semarang, 22 Juni 2026



Penulis