

PRAKATA

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “SEGMENTASI DATA AWAN SATELIT HIMAWARI 8 DENGAN ALGORITMA *EXPECTATION MAXIMIZATION (EM)* MENGGUNAKAN *GAUSSIAN MIXTURE MODELS (GMM)*” dapat selesai dengan baik. Tentunya banyak pihak yang terlibat dalam membantu dan mendukung sehingga proyek akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih disampaikan kepada:

1. Ayah dan Ibu yang senantiasa memberikan dukungan, saran, semangat dan doa selama pengerjaan skripsi.
2. Bapak Ari Purno Wahyu Wibowo, S.KOM., M.KOM. selaku ketua Prodi S1 Informatika yang telah memberikan arahan selama proses kegiatan perkuliahan.
3. Dosen pembimbing, Ibu Yan Puspitarani, S.T., M.T. yang telah membimbing penulis selama proses pengerjaan skripsi.
4. Seluruh dosen pengajar dan staff Prodi S1 Informatika yang telah memberikan banyak ilmu, didikan, pengalaman, motivasi, dan nasihat kepada penulis.
5. Teman-teman kelas Informatika Reg. B2 A yang telah berjuang bersama selama masa perkuliahan.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan buku proyek akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, baik dari materi maupun teknik penyajian, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, sangat diharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari semua pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat memberikan kontribusi positif serta bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, 9 September 2024

Ahmad Zaeni