

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta pemelihara alam semesta, shalwat serta salam semoga terlimpah bagi Muhamad SAW., keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Atas rahmat Allah SWT., akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan berhenti. Tugas akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terimakasih kepada;

1. Sutono.M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu mulai dari awal hingga selesainya tugas akhir ini.
2. Dr.Ir.Herman S.Soegoto, MBA selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Dr.Usep Mohamad ishaq, M.Si.,Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer
4. IR. Syahrul,M.T selaku Dosen wali 16 SK-1
5. Orang tua tercinta yang selalu berkerja keras dan sabar dalam membimbing anaknya untuk menjalani kehidupan didunia maupun menghadapi kehidupan akhirat meski dalam keadaan lemah dan sulit.
6. Kaka saya Bintang Adi Putra yang telah membantu saya dalam pengelasan rakaian.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini mejadi sumbangsih yang bermanfaat bagi duia sains dan teknologi terutama di Indonesia tercinta, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami

Bandung, 11 September 2021

Bayu Prema Putra

Penulis