

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang dengan limpahan kasih-Nya, telah memberikan penulis kelapangan waktu, kesabaran yang tiada putus, serta kesehatan yang berlimpah dalam menyelesaikan proyek akhir ini. Kehadiran-Nya yang tiada ternilai telah memberikan kami kekuatan dan inspirasi untuk menuntaskan tugas ini dengan penuh dedikasi. Dalam kesempurnaan-Nya, kami bersyukur proyek ini dapat diselesaikan tepat waktu, menjadi suatu bukti akan karunia dan rahmat-Nya yang tak terhingga. Semoga hasil dari kerja keras dan kesungguhan kami ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan kesejahteraan bersama.

Proyek ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Aprianti Putri Sujana, S.Kom, M.T., selaku pembimbing pertama, atas segala arahan, dukungan, dan ilmu yang telah beliau berikan selama proses penyusunan proyek akhir ini. Tanpa bimbingan dan masukan dari beliau, proyek ini tidak akan mencapai hasil yang diharapkan.
2. Bapak Mindit Eriyadi, S.Pd., M.T., selaku pembimbing kedua, yang telah memberikan banyak saran dan koreksi yang sangat bermanfaat dalam penyempurnaan proyek ini. Bapak Mindit telah banyak memberikan wawasan dan pengetahuan yang sangat berharga.
3. Ratna Komala Sari dan Falah Danendra Megantara, teman-teman yang telah banyak membantu dan mendukung selama proses pengerjaan proyek ini. Kehadiran dan bantuan mereka sangat berarti bagi kami dalam menyelesaikan proyek ini tepat waktu.
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama proses penyusunan proyek ini.

Akhir kata, saya berharap proyek akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi kontribusi yang positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Saya juga menyadari bahwa proyek ini masih jauh dari sempurna, sehingga saya sangat terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun.

Bandung, 5 Agustus 2024



Penulis