

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penelitian ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad *Shallallahu 'Alaihi Wassalam*.

Penelitian ini disusun sebagai wujud kontribusi akademik dalam bidang teknologi informasi, khususnya dalam pemanfaatan *machine learning* dalam mendukung proses diagnosis penyakit *Polycystic Ovary Syndrome* (PCOS) secara interpretatif dan dapat dipahami secara medis.

Penyusunan laporan penelitian ini tidak terlepas dari berbagai ujian serta hambatan. Namun, dengan dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak, penelitian ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya dihaturkan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU., ASEAN Eng. selaku dekan fakultas teknik universitas siliwangi
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T selaku ketua jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
3. Bapak Dr. Ir. Eka Wahyu Hidayat, S.T., M.T., MCE, selaku dosen wali sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, dan masukan berharga sejak awal penyusunan laporan penelitian tugas akhir ini.
4. Ibu Siti Yuliyanti, S.T., M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, dan masukan berharga sejak awal penyusunan laporan tugas akhir ini.

5. Seluruh dosen dan staf di Jurusan Informatika Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Kedua orang tua penulis yang senantiasa memberikan do'a, dukungan, dan motivasi tanpa batas bagi penulis.
7. Azizah, Meitriana, dan Rido selaku adik-adik penulis yang selalu memberikan do'a, semangat, dan menjadi sumber keceriaan dan penghibur di tengah proses penyusunan penelitian ini.
8. Almarhumah nenek penulis, Hj. Oom Surjanah yang semasa hidupnya selalu memberikan do'a, dukungan, serta nasihat yang selalu terpatri dalam ingatan penulis.
9. Amal, Mbak Delta, Mulik, Nadia, Selmi, Silpani, dan Tehyan selaku teman-teman penulis yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan kebersamaan yang berarti selama masa perkuliahan.

Laporan penelitian tugas akhir ini masih terdapat banyak keterbatasan. Oleh karena itu, laporan ini terbuka terhadap semua kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan lebih lanjut. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif, terutama bagi penulis, serta semua yang membutuhkannya.

Tasikmalaya, 15 Oktober 2025

Aulia Firdatunnisa