

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul optimasi *extreme gradient boosting* menggunakan *Bayesian Optimization* untuk prediksi harga tiket pesawat ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulisan tugas akhir ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Informatika, Universitas Siliwangi.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis memperoleh banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Aradea, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing 1 dan wali dosen selama masa perkuliahan yang telah dengan penuh kesabaran, perhatian, dan ketulusan membimbing penulis sejak awal perkuliahan hingga penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih atas arahan, nasihat, dan masukan yang sangat berharga, serta dukungan yang senantiasa diberikan, tidak hanya dalam proses akademik tetapi juga dalam membentuk semangat dan kepercayaan diri penulis untuk terus berusaha dan menyelesaikan studi dengan sebaik-baiknya.
2. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah dengan penuh kesabaran meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berarti dalam proses penyusunan dan penyempurnaan tugas akhir ini. Terima kasih atas dukungan, perhatian, dan wawasan yang diberikan, yang telah membantu

penulis memahami permasalahan penelitian secara lebih mendalam dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

3. Bapak Muhammad Adi Khairul Anshary, S.T., M.T., selaku dosen penguji I, yang telah memberikan waktu, perhatian, serta masukan dan saran yang sangat membangun selama proses pengujian tugas akhir ini. Kritik dan arahan yang diberikan menjadi bahan evaluasi penting bagi penulis dalam menyempurnakan penelitian ini.
4. Ibu Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CIISA., selaku dosen penguji II, yang telah memberikan masukan, saran, dan perspektif yang berharga dalam proses pengujian tugas akhir ini. Bimbingan dan arahan yang diberikan membantu penulis dalam memperbaiki kualitas penulisan serta memperkuat hasil penelitian yang dilakukan.
5. Seluruh staf dosen pengajar serta segenap karyawan di lingkungan Prodi Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
6. Ibunda Tati Mile Bina Purba, yang dengan kasih sayang, kesabaran, dan doa yang tak pernah putus selalu menjadi sumber kekuatan terbesar bagi penulis. Terima kasih atas pengorbanan yang tak terhitung, perhatian yang tulus, serta cinta tanpa syarat yang selalu mengiringi setiap langkah perjalanan penulis. Setiap keberhasilan yang diraih penulis hingga tahap ini tidak terlepas dari doa dan keikhlasan ibuns, yang senantiasa menjadi alasan penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Terima kasih karena tidak pernah menuntut saya untuk segala hal dan selalu percaya kepada saya. Ibuns adalah tempat penulis

kembali ketika lelah, sumber kekuatan ketika ragu, dan penyemangat ketika hampir menyerah. Setiap proses, perjuangan, dan pencapaian dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari kesabaran, keikhlasan, dan kepercayaan seorang ibu kepada penulis. Semoga segala lelah dan doa yang ibuns panjatkan menjadi pahala yang berlipat, dan karya ini dapat menjadi salah satu bentuk bakti dan kebanggaan penulis untuk ibu tercinta.

7. Ayahanda Alianto Ginting, sosok teladan yang dengan keteguhan, kerja keras, dan pengorbanan tanpa pamrih selalu menjadi sandaran dan panutan bagi penulis. Terima kasih atas setiap usaha, nasihat, dan doa yang ayahanda berikan, meskipun sering kali disampaikan dalam diam dan kesederhanaan. Beliau selalu mengusahakan yang terbaik untuk saya, mengajarkan saya untuk selalu berbuat baik dan murah hati kepada semua orang. Ayahanda mengajarkan arti tanggung jawab, ketekunan, dan keteguhan hati dalam menghadapi setiap tantangan. Ayahanda yang keras itu ternyata memiliki banyak rintangan dalam hidupnya, pada bulan agustus tahun 2025 ayah saya mengalami kecelakaan yang mengakibatkan kaki kanannya patah tulang yang mengakibatkan saya sempat mengalami kesulitan dalam menulis skripsi. Setiap langkah yang penulis tempuh hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, kepercayaan, dan ketulusan ayahanda. Semoga segala lelah dan pengorbanan ayahanda menjadi keberkahan, dan karya ini dapat menjadi wujud bakti serta kebanggaan penulis kepada ayahanda tercinta.

8. Delta Putik, Amalia Sophiah, Silpani Yuliasari, Yani Nurpazrin, Selmi Dina, Nadia Nurul, Nuzula Ramadhani, Aulia Firdatunisa, dan teman – teman seperjuangan yang kebersamai penulis sejak awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan. Yang telah menjadi teman berbagi cerita, tawa, dan perjuangan dalam setiap proses yang dilalui. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang selalu diberikan, baik dalam suka maupun duka. Kehadiran kalian telah menjadi penguat di saat lelah, penghibur di saat jenuh, serta penyemangat untuk terus melangkah hingga tahap akhir perkuliahan. Kenangan dan perjuangan bersama selama masa studi ini menjadi bagian berharga yang tidak akan terlupakan, dan turut mengantarkan penulis hingga berhasil menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Desri Ramadani, Miranda Carey, Qonita Nurhasanah, Julyanka, Alma, Erska, Revina Najla, Hanifa Husnaeni, Hizkia dan teman kost yang lain, terima kasih atas kebersamaan, perhatian, dan dukungan yang selalu diberikan dalam keseharian, baik dalam suka maupun duka. Kehadiran kalian dengan canda, cerita, dan saling menguatkan telah memberikan semangat tersendiri bagi penulis dalam menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini. Kebersamaan tersebut menjadi kenangan berharga yang akan selalu dikenang.
10. Untuk teman teman sekelas yang selalu merangkul penulis di kota yang awalnya asing untuk penulis. Yang telah menjadi bagian tak terpisahkan selama masa perkuliahan, khususnya dalam setiap momen kebersamaan dan perjalanan liburan yang penuh cerita. Terima kasih atas tawa, canda, dan

kebersamaan yang mengisi hari-hari perkuliahan, serta menjadi penyegar di tengah padatnya aktivitas akademik. Kebersamaan dalam setiap perjalanan dan pengalaman yang dilalui bersama menjadi kenangan berharga yang turut memberikan semangat dan energi positif bagi penulis hingga mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

11. Ibu dan Babeh, salah satu bagian penting dalam perjalanan hidup penulis.

Terima kasih atas perhatian, kebaikan, dan dukungan yang pernah diberikan selama masa perkuliahan. Setiap doa, nasihat, dan bentuk kepedulian yang telah diberikan menjadi kenangan dan pembelajaran berharga bagi penulis dalam proses tumbuh dan menyelesaikan pendidikan hingga tahap ini. Segala bentuk dan perhatian yang diberikan membuat penulis merasa tenang dan nyaman di kota perantauan, jauh dari rumah tidak membuat penulis merasa kesepian. Semoga segala kebaikan yang pernah diberikan mendapatkan balasan yang terbaik.

12. Untuk sosok yang menemani penulis sejak awal masa perkuliahan hingga selesainya tugas akhir ini, terima kasih karena sudah hadir dan menjadi salah satu bagian terbaik dalam hidup ini. Di tengah banyak hal yang datang dan pergi, kamu tetap ada dengan cara yang sederhana tetapi berarti, melalui perhatian, dukungan, kesabaran, dan waktu yang selalu kamu usahakan. Kehadiranmu membuat banyak hal terasa lebih ringan untuk dijalani dan memberi rasa tenang di saat keadaan tidak selalu baik-baik saja. Semoga kamu selalu diberikan kesehatan, kebahagiaan, dan dikelilingi oleh hal-hal yang menenangkan hati. Terima kasih karena selama ini sudah menjadi

sosok yang selalu ada dengan penuh perhatian, pengertian, dan kesabaran. Semoga kedepannya penulis dan pemilik npm 217006084 selalu dipenuhi pengertian, komunikasi yang baik, dan kekuatan untuk terus tumbuh bersama dalam setiap proses kehidupan, sampai sejauh apa pun langkah yang nanti dijalani, kita tetap bisa menjadi tempat pulang satu sama lain.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta menjadi referensi bagi penulisan selanjutnya.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih dan berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.