

## **PRAKATA**

Alhamdulillah Rabbal'alam, tiada kata yang dapat terucap pertama kali selain ucapan Syukur kepada Allah SWT, atas Rahmat dan Ridho Nya sehingga Laporan Thesis yang berjudul **“Pemanfaatan Artificial Neural Network Dengan Teknik Backpropagation Untuk Prakiraan Cuaca di Wilayah Lampung”** dapat terselesaikan pada waktunya.

Laporan tesis ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai sebutan Strata Dua (S2) Magister Teknik Informatika pada Fakultas Ilmu Komputer, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya. Disadari bahwa dalam pembuatan Laporan Tesis ini tidak terlepas dari berbagai dukungan, bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini diucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr.Hi.Andi Desfiandi, SE,.MA selaku Ketua Yayasan Alfian Husin Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
2. Bapak Ir.Hi.Firmansyah YA, MBA,.M.Sc selaku Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
3. Bapak Dr. Sutedi,. S.Kom., M.T.I selaku Dekan Institut Informatika Fakultas Ilmu Komputer Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
4. Bapak Joko Triloka, S.Kom, Mt., Ph.D selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Informatika.

5. Ibu Dr. Chairani, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing penyusunan tesis, yang telah berkenan membimbing dan memberika petunjuk dalam menyelesaikan tesis ini sehingga tesis ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Suamiku tercinta dan tersayang Achmad Raffie Pahlevi yang selalu berjuang, memotivasi, berdo'a, menginspirasi dan membantu ku dalam menyelesaikan Pendidikan Strata 2 ini.
7. Anak -anak ku, Aqila Naura Achmad, Aksara Mahira Achmad dan Atharya Dayyan Pahlevi. Semoga kalian bangga kepada ibu dan kalian bisa lebih dari ibu dalam segi hal apapun itu.
8. Mamak Dhini Haryanthi dan Bapak Zukifli yang tak kenal Lelah dalam memberikan do'a dan semangat.
9. Untuk teman – teman seperjuangan MTI, terima kasih sudah memberikan pengalaman, pertemuan dan hiburan.

Semoga Allah SWT memberikan balasan atas kebaikannya. Dalam penyusunan laporan ini masih sangat jauh dari kesempurnaan dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Bandar Lampung, 1 November 2023

**Ayu Zulfiani**  
**NPM. 2121211009**