

## PRAKATA

*in nōmine Pātris ēt Fīliū ēt Spīritūs Sānctī, Amen.*

Syukur Kepada Allah! Karena atas anugerah, berkat dan pertolongan-Nya yang nyata thesis ini dapat saya selesaikan. Thesis ini merupakan tugas akhir penulis untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai gelar Magister Komputer. Dalam penyusunan thesis ini terdapat hambatan juga pengalaman baru, akan tetapi dengan bantuan pertolongan Tuhan melalui berbagai pihak kendala tersebut dapat teratasi.

Oleh karena itu, dengan selesainya thesis ini, saya mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Allah Tuhan Semesta Alam, yang di kenal dalam Yesus Kristus Tuhan dan Juru selamat manusia. Yang di dalam anugerah, kasih dan pertolongan nyata memberkati penulis hingga dapat menyelesaikan Tesis ini.
2. Bapak Ari Meizari, S.E., M.B.A., selaku Ketua Yayasan Alfian Husin
3. Yayasan Alfian Husin yang telah memberikan beasiswa penuh untuk menyelesaikan pendidikan Magister bagi penulis karena menjadi lulusan terbaik Fakultas Ilmu Komputer Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya pada wisuda ke 34.
4. Bapak Dr. RZ. Abdul Aziz, ST., MT. Rektor Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
5. Bapak Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I Selaku Wakil Rektor Bidang Akademik dan Riset Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
6. Bapak Ronny Nazar, SE, MM. Selaku Wakil Rektor Bidang Sumber Daya, Keuangan dan Aset Logistik Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
7. Bapak Muprihan Thaib, S.SOS., MM Selaku Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Pengembangan Bisnis Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.

8. Bapak Dr. Muhammad Said Hasibuan, S. Kom., M. Kom., Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
9. Bapak Joko Triloka, S.Kom, M.T., Ph.D selaku ketua jurusan Magister Teknik Informatika Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.
10. Ibu Dr. Chairani, S.Kom., M. Eng selaku Pembimbing Tesis yang tidak henti memberikan perhatian, masukan, dan kebaikan kepada penulis.
11. Bapak Joko Triloka, S. Kom, M.T., Ph. D dan Ibu Dr. Sri Lestari, M. Cs selaku penguji satu dan dua yang sangat ramah dan baik dalam memberikan masukan ilmu kepada penulis.
12. Magdalena Richa Paskah Indrianti, S. Pd, Istriku. Sebagai pasangan sepadan yang Tuhan berikan. Yang selalu mengingatkan, memberikan semangat, mendoakan, turut membimbing dalam penulisan dan selalu hadir.
13. Kerygma Acintya Jelita Thena, Anaku. Yang lahir dalam proses penulisan thesis ini. Yang menjadi penyemangat baru dan anugerah tak hingga yang Tuhan percayakan. Yang hidupnya menjadi kesaksian betapa nyata pertolongan dan kasih Tuhan.
14. Kedua Orang tua dan adik-adik yang penulis kasihi yang senantiasa memberikan dukungan waktu, tenaga, finansial, motivasi, dan doa yang tiada henti untuk penulis.
15. Muhammad Fauzi Rizly, S.Kom., sahabat yang selalu memberikan dukungan, masukan dan semangat dalam penulisan Thesis ini.
16. Ibu Endah Larasati, S.Pd selaku kepala SD Immanuel Bandar Lampung yang selalu mendukung, membimbing dan mengizinkan penulis dalam melaksanakan penelitian dan pengerjaan Thesis ini.
17. Ibu Pdt. Eirene Marheni Laluba, S.Th, M.A selaku Pimpinan Perguruan PKMI Immanuel Bandar Lampung yang mendukung, membimbing dan mengizinkan penulis dalam melaksanakan penelitian dan pengerjaan Thesis ini.
18. Seluruh dosen dan Staf Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung, yang telah memberi bantuan baik langsung maupun tidak langsung selama saya menjadi mahasiswa.

19. Keluarga besar PKMI Immanuel Bandar Lampung, terkhusus Unit SD Immanuel Bandar Lampung sudah sangat suportif mendukung dan mendoakan penulis.
20. Keluarga besar GKMI Filipi Natar, sebagai komunitas murid Kristus yang terus mendukung dan mendoakan penulis.
21. Teman-teman seperjuangan penulis yang setia membantu, menemani, dan mengingatkan penulis dalam perkuliahan dan penelitian.
22. Teman seperjuangan Magister Teknik Informatika angkatan 27 yang saling mengingatkan dan memotivasi, serta terima kasih sudah menjadi ruang untuk berbagi keluh kesah akan manis pahitnya selama menempuh perjalanan di bangku kuliah.
23. Semua Pihak yang telah memberikan bantuan dan petunjuk sehingga saya dapat lebih mudah dalam menyusun Thesis ini.
24. Dalam penyusunan Thesis ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari segi penyusunan serta cara penulisan Thesis ini, Kritik dan Saran yang membangun sangat diharapkan bagi penulis demi kesempurnaan Thesis ini.
25. Akhir kata, semoga Thesis ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan juga bagi penyusun.

*Ad Maiorem Dei Gloriam!*

Bandar Lampung, 23 September 2024

Penyusun

Thomas Ryantama