

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu dan memberi dukungan selama penulis membuat Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberi dukungan selama proses pembuatan Tugas Akhir ini hingga selesai, antara lain:

- 1) Allah SWT, karena tanpa-Nya penulis tidak mungkin dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tanpa kemudahan dan kesempatan yang diberikan serta limpahan rahmat dan karunia-Nya.
- 2) Kedua orang tua saya, Restian Admiral Putra dan Gusmayeti (Alm) yang selalu menyemangati, dan memberi solusi serta sabar dalam membesarkan, mendidik dan selalu mendo'akan penulis hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini.
- 3) Adik saya, Muhammad Aviv yang juga selalu menyemangati dan mengingatkan dalam mengerjakan tugas akhir.
- 4) Rivani Fithri, yang selalu perhatian, sabar, mengingatkan dan setia menunggu penulis untuk menyelesaikan perkuliahan hingga saat ini.
- 5) Bapak Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Pembimbing yang telah meluangkan banyak waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan serta dukungan dalam melaksanakan dan menyelesaikan penelitian Tugas Akhir penulis.
- 6) Bapak Dr. Suyanto, S.T., M.Sc. dan Bapak Catur Wirawan Wijiutomo, S.T., M.T. selaku Penguji Sidang Tugas Akhir yang telah memberi masukan dalam revisi penulisan Tugas Akhir ini.
- 7) Seluruh dosen-dosen yang memberikan ilmu selama perkuliahan dan staff Telkom University yang sangat membantu dan membimbing penulis dari awal penulis menjalani perkuliahan sampai saat ini.
- 8) Partner saya, Elrizki selaku teman senasib dan seperjuangan dan juga sesama founder dari WaTer yang saling membantu dalam menyelesaikan perkuliahan.
- 9) Rekan-rekan penulis dari Telkom University yaitu Bayu, Rezki, Faisal, Arif, Pras, wiraka dan seluruh teman sekelas maupun tidak sekelas yang telah membantu kelancaran dan keberlanjutan proses tugas akhir dari penulis.