## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat da atas rahmat dan karunia — nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Tidak lupa sholawat serta salam tetap tercurah kepada junjungan kita nabi Muhammad yang kita tunggu — tunggu syafa'atnya diYaummul Qiamah nanti. Alhamdullilah, merupakan suatu nikmat dan karunia bagi penulis karena telah menyelesaikan laporan tugas akhir. Dibalik kesulitan yang telah terjadi selalu ada dorongan, motivasi, bantuan dan doa dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasihnya yang sedalam — dalamnya untuk:

- Kedua orang tua yang sangat penulis sayangi, yang selalu berdo'a dan memberikan semangat tiada henti kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan studi.
- 2. Bapak Dr. Mamat Rokhmat, S.Si., M.T. selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
- 3. Bapak Dr. Edy Wibowo, S.Si., MSc. selaku selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
- 4. Teman teman "CEO" Rini, Farah, Adit, Sukmawan, dan Hajar yang telah memberikan saran, motivasi, dan doa agar penulis segera menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
- 5. Teman teman "Have Fun" Aldi, Andi, Mega, Yasir, Lutfi, Nirwana, dan Rassyid yang selalu memberikan semangat dan doanya supaya penulis segera menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
- 6. Teman teman "laboratorium material" Faris, Nabila, Wildan yang selalu mengerjakan tugas akhir bersama sama.
- 7. Dan kepada semua orang yang pernah terlibat dalam pengerjaan tugas akhir yang tidak dapat disebut satu persatu.

Semoga ألله membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.