

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis ucapkan terimakasih atas berkah dan ridha Allah S.W.T dalam memudahkan dan memberi kekuatan yang tiada batasnya kepada penulis juga Rasulullah Muhammad S.A.W sebagai pedoman hidup penulis untuk selalu tawakal dan berjuang untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Juga kepada beberapa pihak yaitu:

1. Bapak **Iwan Iwut Tritoasmoro** dan Ibu **Ratna Mayasari** selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan ilmunya untuk membimbing penulis.
2. Ayah terhebat, Bapak **Dadang Suhendar** dan Ibu tercinta, Ibu **Oom Syufiati Rokhmah**. Adik tersayang **M. Rafli Al Hasyimi** dan **Raitsa Mutiara Maryam** yang selalu mendukung selama proses perkuliahan dan tak kenal lelah berjuang untuk keluarga penulis.
3. Teman penulis **Titan, Hilmi, Yuniawati, Ratna, Asmi** serta **keluarga Lorong** yang selalu mendukung secara tidak langsung dan memberikan motivasi spiritual dan moril penulis.
4. Rekan seperjuangan penulis **Rezza, Giri, M. Mukhlis, Feri, Riyan, Gafar** dan **Dilla** dan rekan-rekan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang turut berbagi ilmu dan membantu proses pembuatan aplikasi.
5. **Azella Nanda Yudri** yang telah memberikan motivasi dan membantu proses pembuatan buku penulis dari awal sampai akhir.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Besar harapan penulis, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat bernilai positif bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bandung, 20 Maret 2019



Ahmad Mudhoffar Rabbani