

## **Lembar Persembahan**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena telah memberikan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Selain itu, penulis juga ingin menyampaikan terimakasih kepada pihak yang telah mendukung kepada penulis selama proses pengerjaan tugas akhir, antara lain:

1. Keluarga penulis, kedua orang tua penulis Tendi Rustendi dan Euis Rosmawati, adik penulis M. Marshal Novrizal yang terus memberikan doa serta semangat.
2. Bapak Dr. Deni Saepudin, S.Si., M.Si. selaku pembimbing I dan Ibu Annisa Aditsania, M.Si. selaku pembimbing II yang telah membantu dan memberikan kepercayaan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Didit Adytia, S.Si., M.Si. selaku Dosen wali yang telah membantu selama masa perkuliahan
4. Raden Festi Dara Fauzi Wantini yang selalu meluangkan waktu untuk menemani dan memberikan semangat penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Yolanda Susanti, Salsabila Pajria Z, Faisal Septian, Berlian Purnama A, M Nasril, dan Agrisa N sebagai sahabat sejak dari SMP yang selalu membantu dan memberikan masukan kepada penulis.
6. Bintang, Zaky, Enrico, dan Talitha sebagai sahabat yang telah mendengarkan keluh kesah penulis dan bertukar pikiran.
7. Divisi Intra Kampus BPH HIMA IF 2019 yang telah menemani penulis mulai dari proposal sampai dengan tugas akhir ini selesai.
8. Seluruh anggota HIMA IF 2019 khususnya Divisi Intra Kampus dan Department Eksternal.
9. Teman asrama penulis, Alvin, Ardhi, Ivan yang senantiasa menjadi sahabat pertama penulis dari tingkat satu.
10. Teman-teman kelas IFIK – 40 – 01.
11. Teman-teman Informatika Angkatan 2016.