KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan Allah SWT atas kenikmatan-Nya setiap hari menyertai pembuatan tugas akhir ini, sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Sholawat mari kita persembahkan untuk nabi kita Nabi Muhammad SAW semoga kita mencitai sebesar cinta beliau kepada ummatnya.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya tugas akhir ini melibatkan banyak hal: motivasi, bimbingan, dan bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- Keluarga tercinta yang selalu membersamai, Aulia Husni Nurul Afwan Istamar dan Kanzia Qirani Anindra Numa yang selalu menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu,
- Ibu Riri Fajriah, S.Kom, MM, selaku dosen pembimbing. Terima kasih atas kesabaran, bimbingan dan motivasi bagi penulis selama menyelesaikan tugas akhir,
- 3. Teman-teman seperjuangan sistem informasi yang telah memberikan semangat dan dukungannya.
- 4. Teman yang siap sedia digangguin walaupun tengah malem my love ms aul, makasih loh caci makinya. Ulfa dan rijal, kalian keren.

Akhir kata, penulis berharap laporan tugas akhir dapat bermanfaat bagi pembaca. Penulis sadar tidak ada yang sempurna kecuali ciptaan-Nya, karena itu penulis sadar butuh kritik dan saran dari pembaca laporan tugas akhir ini.

Jakarta, 01 Desember 2018

Penulis

viii