

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang atas rahmat dan karunia Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarganya.

Selama melaksanakan tugas akhir ini ini, penulis mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada.

1. Allah SWT atas segala nikmat, rahmat, karunia, kesabaran dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Keluarga tercinta, Papa, Mama, Azy, Gita dan keluarga besar yang memberikan dorongan semangat serta do'a.
3. Bapak Ferdian, ST., MT., selaku pembimbing I, yang telah memberikan bimbingan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Taufik Nur Adi, S.Kom., MT., selaku pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Sahabat tercinta saya, Veby Zilfania yang telah memberikan dorongan semangat serta do'a.
6. *Partner* TA saya, Dwi Ernani yang senantiasa mengingatkan dan memberikan semangat.
7. Teman-teman SI 34-01 yang telah menemani selama empat tahun dan memberikan semangat.
8. Keluarga besar BPAD yang telah memberikan kenangan dan semangat.
9. Kak Bobby, Furnawan, Mr.X, dkk. yang telah membantu penyelesaian tugas akhir dan memberikan semangat.
10. Dan semua pihak yang membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini bukanlah tanpa kelemahan, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Bandung, Juli 2014

Penulis