

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan nikmat, rahmat, dan karunia Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Sholawat beserta salam semoga selalu tercurahkan kepada Rosulullah Muhammad SAW, kerabat dan sahabatnya.

Penulis sadar bahwa dalam penyelesaian tugas akhir ini ada orang-orang yang berperan dalam memberikan semangat dan motivasi kepada penulis. Sebagai bentuk rasa syukur, penulis ingin ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Yuli Adam Prasetyo, ST., MT., selaku pembimbing I. Terima kasih atas kesabaran, bimbingan dan semangat bagi penulis selama menyelesaikan tugas akhir,
2. Bapak Faishal Mufied Al-Anshary, S.kom., Mkom., MSc., selaku pembimbing II. Terima kasih atas kesabaran, masukan, motivasi dan bimbingan bagi penulis dalam penyelesaian tugas akhir,
3. Bapak Mardiyanto Prayogo, ST., selaku dosen wali. Terima kasih atas motivasi dan bimbingannya bagi penulis,
4. Keluarga besar sekaligus teman-teman seperjuangan SI-35-03 yang begitu mengesankan atas kekompakannya. Terima kasih telah memberikan semangat,
5. Teman kelompok tugasakhir Aris yang selalu berjuang untuk memberikan hasil yang terbaik. Terima kasih telah memberikan motivasi dan semangat,
6. Teman-teman seperjuangan sistem informasi angkatan 2011 yang telah memberikan semangat dan dukungannya,
7. Keluarga besar PB IT TELKOM yang selalu memberikan semangat dan dukungannya,
8. Keluarga besar ECIA (*Electronic Commerce and Internet Application*) Universitas Telkom yang selalu kompak. Terima kasih telah memberikan semangat dan dukungannya,
9. Dan untuk semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sadar bahwa tugas akhir ini tidak luput dari kesalahan, maka dari itu saran dan kritik sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Bandung, 9 juli 2015

Penulis