

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan taufiq dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dan dapat menyelesaikan studi pada Fakultas Teknik Informatika BSI Bandung.

Penulis menyadari sepenuhnya, bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak kekurangan mengingat terbatasnya kemampuan penulis, namun berkat rahmat Allah SWT, serta pengarahan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk kepentingan bersama.

Sehubungan dengan itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom. Selaku wakil rector dan juga selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, mengarahkan dan memberi saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
2. Nanang Hunafi. S.Si.MM yang telah membimbing, mengarahkan dan memberi banyak saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ayahanda dan ibunda tercinta serta seluruh keluarga yang dengan penuh keikhlasan dan kesungguhan hati memberikan bantuan moral dan spiritual yang tak ternilai harganya.
4. Dosen Fakultas BSI Bandung yang telah mendidik, membina dan mengantarkan penulis untuk menempuh kematangan dalam berfikir dan berperilaku.
5. CV.Garuda Infinity Kreasindo yang telah mendukung dan memberi saran-saran dalam penyusunan skripsi ini.
6. *Stack Overflow* yang telah membantu dalam mengatasi *bug-bug* yang ditemui.
7. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang telah memberikan bantuannya.

Setelah melalui proses yang panjang dan penuh tantangan, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang tentunya masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Walaupun demikian, penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan penulis khususnya. Semoga Allah senantiasa melimpahkan taufiq dan hidayah-Nya kepada penulis dan semua pihak yang telah membantu penulisan skripsi ini.

Bandung, 24 Agustus 2017

R.Aditya Indra Lesmana