KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW., kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada program studi Teknik Informatika, fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia. Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Ayah dan Ibu atas jasa-jasanya, kesabaran, doa, dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta dan kasih sayangnya kepada penulis.
3. Prof. Dr. Cece Sobarna yang telah membantu dalam mempelajari tata Bahasa Indonesia.
4. Bapak Alif Finandhita, S.Kom. selaku dosen wali yang telah memberikan nasehat, semangat, dan dukungan terhadap pembuatan skripsi ini.
5. Ibu Ednawati Rainarli, S.Si., M.Si. selaku pembimbing yang telah banyak memberikan masukkan dan nasehat dalam pembuatan skripsi ini.
6. Ibu Utami Dewi W., S.Kom., M.Kom. selaku ketua penguji yang telah memberikan masukkan terhadap skripsi yang penulis buat.
7. Ibu Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom. selaku penguji yang telah memberikan masukkan terhadap skripsi yang penulis buat.
8. Rekan-rekan kantor yang telah memberikan doa serta dukungannya selama penulis menyelesaikan skripsi sehingga penulisan skripsi ini berjalan lancar.

9. Rudi Yusuf sebagai partner penulis yang telah ikut membantu memberikan ide dalam penyusunan skripsi ini.
10. Sahabat-sahabat dan teman-teman atas kebersamaan dan bantuannya yang sangat berarti bagi penulis.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis hanya berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Bandung, Agustus 2015
Penulis

Mochamad Faras Wahyudipraja