

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT berkat Rahmat dan Karunia-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya hingga kepada umatnya hingga akhir jaman, amin.

Dalam Penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Bapak Suhendar tercinta, yang selalu memberi dukungan serta doa untuk kelancaran penulisan skripsi yang saya susun.
2. Ibu Nunung Sondari tercinta, yang selalu mendoakan dan memberi dukungan penuh untuk kelancaran penulisan skripsi yang saya susun.
3. Ibu Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberi arahan dan bimbingan juga sarannya hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom., selaku *reviewer* yang selalu memberi masukan dan arahan yang sangat berpengaruh terhadap penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Anna Dara Andriana, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Wali kelas IF-6 2014 yang telah memotivasi dan mendidik saya hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Nelly Indriani Widiastuti, S.Si., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
7. Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti, yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian dan memberikan ilmu yang bermanfaat bagi saya.
8. Himpunan Mahasiswa Inkubator Bisnis, yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian dan pengujian di rumah kaca.

9. Ibu Dr. R. Budiasih, Dra. MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Winaya Mukti.
10. Burnok *Family*, yang telah banyak membantu dan memberi dukungan penuh kepada penulis, sehingga penulisan skripsi ini bercalan dengan lancar.
11. Keluarga Baraya Pos Hejo, yang telah mendoakan penulis agar lancar dalam pengerjaan skripsi ini.
12. Zahra Nur Safa, selaku sepupu tercinta yang telah membimbing dan mendoakan sehingga penelitian di Universitas Winaya Mukti berjalan sangat baik.
13. Keluarga Bulao, yang selalu memberikan doa dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
14. Keluarga Suhendar ( Papah, Mamah, Teteh, Bang Ardian, AA Candra, Teh Meira Dwi, Reiyan Alfath dan Kaysan) yang telah memberikan dukungan penuh dari segala aspek yang di butuhkan penulisa serta ridha dan doa yang sangat berlimpah.
15. Mas Andri dan Rangga Ginanjar, selaku saudara yang selalu memberikan dukungan dan doa yang sangat berarti.
16. Iqbal Dwi Ardiansyah, Ikhsan Abdillah, Bayu Fitri Sopyan dan Gumilar Fajar Darajat, terima kasih banyak atas bantuan, doa dan dukungan yang telah diberikan dan sangat berarti bagi penulis.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dengan segala kekurangan. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak dan mampu menjadikan lebih baik.

Akhir kata, semoga penelitian dan skripsi ini dapat bermanfaat.

Bandung, 1 Maret 2019

Penulis