

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum warahmatullaahi wabarakaatuh*

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT karena rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Bandung (UNISBA). Tak lupa, shalawat serta salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Penyelesaian Tugas Akhir ini dijalankan dengan mengharap ridho Allah SWT agar dimudahkan dalam segala urusan. Selama penyelesaian Tugas Akhir banyak sekali bantuan dan bimbingan yang diperoleh, Oleh karena itu ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Orang tua tercinta Ibu Tutin Kustinah, Ibu Ai Ruminati, Bapak R. Mulyana Gandapraja, S.I.P., M.Si. dan Bapak Harun atas jasa-jasanya, kesabaran, do'a dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil.
2. Bapak M. Dzikron, A.M., ST., MT., IPM selaku Ketua Program Studi Teknik Industri yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan Tugas Akhir sehingga berjalan lancar.
3. Ibu Dewi Shofi Mulyati, ST., MT., IPM. selaku Koordinator Tugas Akhir yang selalu memberikan bimbingan selama penulisan Tugas Akhir sehingga berjalan lancar.
4. Bapak M. Dzikron, A.M., ST., MT., IPM. selaku Pembimbing 1 dan Bapak Selamat, Drs., MT. selaku Pembimbing 2 yang telah sabar membimbing serta meluangkan waktunya untuk memberikan arahan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Nugraha, ST., MM., IPM. selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing saya selama mengontrak kuliah sampai dengan selesai
6. Staff Dosen Fakultas Teknik Program Studi Teknik Industri UNISBA yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu selama mengikuti perkuliahan sampai akhir penulisan Tugas Akhir.
7. Staff Administrasi yang telah banyak membantu penulis selama mengikuti perkuliahan dan penulisan Tugas Akhir ini.

8. Pihak perusahaan PT. Prosper Biotech Indonesia yang telah banyak membantu dalam pengumpulan data yang diperlukan pada Tugas Akhir ini.
9. Saudara-Saudaraku tercinta Mutia Puji Praramdhani, *Especially for* Mufti Zul Rizki, Tika Kartika, Maulvi Herlambang dan Faridz Adrian Wibawa yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, kasih sayang dan bantuan baik secara moril maupun materil demi lancarnya penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Rekan seangkatan Teknik Industri Universitas Islam Bandung tahun 2013 yang telah saling membantu dan mendukung.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritik yang membangun akan penulis terima dengan senang hati.

Akhirnya hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi kita semua.

*Wassalamu 'alaikum warahmatulaahi wabarakaatuh*

Bandung, Agustus 2018

**Penulis**