

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Telemetry Sensor Kualitas Air Menggunakan Protokol *Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)*” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Sistem Informasi Program Studi Sistem Informasi.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan berwujud tanpa dukungan dari berbagai pihak. Dalam proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Ahmad Musnansyah, M.Sc selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan kontribusi besar untuk meluangkan waktu, perhatian, dan kesabaran untuk membimbing serta mengarahkan saran selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Deden Witarsyah, ST., M.Eng selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing serta mengarahkan saran selama penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dr. Tien Fabrianti Kusumasari, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Rachmadita Andreswari, S.Kom., M.Kom selaku dosen wali yang selalu memberikan dukungan, masukan, dan motivasi.
5. Seluruh dosen pengajar Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu, wawasan, pemahaman, serta pengalamannya selama penulis mengikuti studi di Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.
6. Seluruh Staff Administrasi Program Studi Sistem Informasi atas kelancaran informasi dan dukungan administrassi selama mengikuti program pendidikan di Universitas Telkom ini.
7. Bapak, Ibu, adik-adik dan keluarga besar yang selaku memberikan semangat, dukungan, serta do'a restu sehingga dapat terselesaikannya tugas akhir ini dengan lancar.

8. Seluruh Keluarga Mahasiswa Pekalongan (GAMAKA) yang selalu memberikan semangat kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuannya, semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka semua.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dalam teknik penulisan, struktur bahasa, ataupun persepsi ilmiah. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi diri penulis khususnya dan bagi mahasiswa Universitas Telkom pada umumnya.

Bandung, 08 Agustus 2019

Fiqih Muhammad Haekal Rosyadi  
NIM: 1202154123