

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. Atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana penyusun di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Tugas Akhir ini dapat diselesaikan semata karena penyusun menerima banyak bantuan dan dukungan. Untuk itu, penyusun mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rezeki kesehatan, dan kelancaran selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orangtua, Bapak Firman Hadi dan Ibu Isnaini Hikmawati dan adik penyusun Faizal Umam, dan Marbel yang selalu memberikan dukungan, do'a serta bantuan dalam bentuk moril ataupun materi.
3. Prof. Dr. Adiwijaya selaku Rektor Telkom University.
4. Bapak Dr. Irfan Darmawan S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Rekayasa Industri
5. Bapak Rokhman Fauzi, S.T., M.T. selaku Kaprodi S1 Sistem Informasi.
6. Bapak Deden Witarsyah, S.T., M.Eng., Ph.D selaku dosen wali yang senantiasa memberikan arahan serta motivasi kepada penyusun selama menjadi mahasiswa.
7. Ibu Rachmadita Andreswari S.Kom., M.Kom. dan Bapak Edi Sutoyo, S.Kom., M.Comp.Sc. selaku Pembimbing Tugas Akhir saya, yang telah berkontribusi besar meluangkan waktu untuk memberikan arahan saran serta motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Teman seperjuangan dalam kelompok Tugas Akhir ini, Fauzi Arifin Alghifari, Annisaa Fauziyah Kinadi yang selalu ada untuk bertukar pikiran, keluh kesah, serta sudah berjuang bersama untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini
9. Sahabat-sahabat penyusun, Adeli Rizqidanti, Fanny Yolanda, Nadhia Marsa, Maurizka Nabila, Annisaa Fauziyah, Tasya Nozuka, Monica Ramadhanti, Satrio Rahman Wicaksono, Jonathan Bonar yang senantiasa

selalu mendengarkan keluh kesah penyusun serta memberikan dukungan dan bantuan selama masa penyusunan.

10. Semua pihak yang tidak dapat ditulis satu persatu, penyusun mengucapkan terima kasih atas segala dukungan dan bantuannya.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, saran dan kritik yang bersifat membangun akan penyusun terima dengan senang hati. Penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Bandung, 18 Agustus 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fie Alfain Nuril Haque', enclosed within a hand-drawn diamond-shaped border.

Fie Alfain Nuril Haque