

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Ilahi Robbi, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Maksud dan tujuan penulis menyusun penulisan Tugas Akhir ini yaitu untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dalam metode penulisan, penyajian maupun pembahasan materi, sehingga kiranya masih banyak yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun sehingga dapat memperbaiki kekurangan dikemudian hari.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis banyak mendapatkan bantuan, dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih dengan penuh rasa hormat kepada yang terhormat Ibu Dr. Henny, S.T., M.T selaku ketua program studi yang sudah memberikan motivasi dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dan Ibu Diana Andriani, S.T., M.M., M.T selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbing penulis dalam penulisan Tugas Akhir ini.

Selain itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Ayah dan Ibu tercinta yang telah memberikan cinta, kasih, doa, dan perhatian selama ini kepada penulis, tidak lupa juga terima kasih kepada seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan. Untuk sahabat Wizard Generation Wildan, Yenni, Riri, Fitri, Farhan, Rizaldy, sahabat Kurahyang Dila, Firdaus, Dashen, Rifki, Tio, Niki, sahabat Cecepi Yomi, Tuti, Ayu, dan teruntuk Muhammad Yusuf Akbar terima kasih atas semangat, dukungan dan doanya, untuk teman-temanku sepanjang

perjalanan dan seperjuangan di Teknik Industri, serta teman-teman lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas semua kerja sama dan dukungan selama ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan penulis sendiri, dan penulis minta maaf apabila dalam penyusunan Tugas Akhir ini terdapat banyak kekeliruan dan kesalahan.

Bandung, September 2019

Penulis