

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur, penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berjudul "*Rancang Bangun Sistem Pemantauan dan Manajemen Sampah Berbasis Internet of Things (IoT)*" dengan baik. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Dr. Levy Olivia Nur, S.T., M.T. dan Bapak Harfan Hian Ryanu, S.T., M.E., selaku dosen pembimbing, atas bimbingan, arahan, dan motivasi yang tidak pernah putus dari awal hingga akhir penyusunan tugas akhir ini. Saran dan koreksi konstruktif yang diberikan sangat membantu dalam menyempurnakan penelitian ini. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada orang tua dan keluarga atas doa, dukungan moral, serta bantuan materiil yang senantiasa mengiringi langkah penulis. Penghargaan mendalam penulis sampaikan kepada teman-teman dan rekan-rekan yang memberikan semangat, kebersamaan, dan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Tugas akhir ini membahas penerapan teknologi IoT dalam sistem pemantauan dan pengelolaan sampah. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan, baik dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan sampah maupun sebagai referensi untuk penelitian di bidang IoT dan manajemen lingkungan pada masa mendatang. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan lebih lanjut. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak yang membutuhkan.