

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang telah melimpahkan keberkahan serta petunjuk-Nya selama proses penulisan dan penelitian ini. Kami mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah turut serta dalam menyukseskan penyusunan karya ilmiah ini, yang berjudul "Peningkatan Keandalan Sensor Getaran Berbasis Internet of Things". Karya ini merupakan hasil dari upaya kolaboratif, kerja keras, dan dedikasi dari berbagai pihak. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan meningkatkan keandalan sensor getaran yang berbasis Internet of Things (IoT) dalam mendeteksi getaran pada sebuah bangunan. Getaran merupakan salah satu indikator utama dalam memantau kondisi struktural bangunan, dan pengembangan sensor yang handal sangat penting untuk mendukung keberlangsungan infrastruktur bangunan secara keseluruhan. Kami ingin menyampaikan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada dosen pembimbing, teman-teman sejawat, dan semua pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan, serta masukan yang berharga selama proses penelitian ini. Tanpa bantuan dan dukungan mereka, penulisan karya ilmiah ini tidak akan terwujud dengan baik. Tidak lupa, kami juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga dan teman-teman yang senantiasa memberikan dukungan moral dan motivasi dalam setiap langkah perjalanan kami. Doa dan semangat dari mereka merupakan pendorong utama bagi kami untuk terus menggapai kesuksesan. Kami sadar bahwa karya ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik, saran, dan masukan yang membangun guna perbaikan dan peningkatan kualitas karya di masa mendatang. Akhir kata, semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif bagi pengembangan teknologi sensor getaran berbasis Internet of Things serta kemajuan ilmu pengetahuan pada umumnya.