

## UCAPAN TERIMA KASIH

Bagian ini dibuat khusus untuk pihak-pihak yang telah membantu, mendukung, membina, dan membimbing dalam bentuk moral dan spiritual. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu memberikan kemudahan dalam setiap kesulitan;
2. Bapak Ir. Pamungkas Daud, M.T., A.P.U., Ibu Ati Nurhayatin, S.Sos., dan Ahmad Anugrah Akbar yang merupakan ayah, ibu, dan adik penulis. Terima kasih atas dukungan, bimbingan, motivasi, dan doa kepada penulis yang tiada henti-hentinya;
3. Bapak Dr. Ir. Sony Sumaryo, M.T. sebagai pembimbing yang selalu menyediakan waktu untuk diskusi, mengarahkan, dan memotivasi penulis;
4. Bapak Dr. Erwin Susanto, S.T., M.T. sebagai pembimbing yang selalu menyediakan waktu untuk diskusi, mengarahkan, dan memotivasi penulis;
5. Bapak Ir. Porman Pangaribuan, M.T. sebagai dosen wali yang selalu memberikan arahan, saran, dan bimbingan kepada penulis;
6. Seluruh *civitas academica* Program Studi S1 Teknik Elektro yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan pengalamannya;
7. Keluarga besar Laboratorium Fisika Dasar, khususnya angkatan 2016 yang telah memberikan banyak pelajaran, kesan, dan pengalaman yang sangat berarti;
8. Teman-teman kelas EL-40-05, terutama teman-teman terdekat yang selalu membantu di masa-masa sulit;
9. Rekan-rekan asisten praktikum Laboratorium Sistem Kendali Digital dan Laboratorium Dasar Sistem Kontrol yang sama-sama berjuang untuk menyelesaikan studi;
10. Sahabat yang selalu memotivasi, memberikan sudut pandang lain, menghibur, dan membantu penulis dalam menyelesaikan masalah; dan
11. Seluruh pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung.