

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam Menyusun tugas akhir *capstone design* ini, penulis tidak luput dari berbagai kesulitan dan hambatan, namun atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak akhirnya penulisan buku *capstone design* ini dapat diselesaikan. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu serta mendukung dalam menyusun dan menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini:

1. Bapak Dr. Erwin Susanto, S.T., M.T, sebagai pembimbing 1 yang telah membantu dan membimbing kami dalam memahami dan mengimplementasikan metode kendali optimal.
2. Bapak Irham Mulkan Rodiana, S.T., M.T, sebagai pembimbing 2 yang telah memberikan banyak saran, bantuan dan bimbingan dalam mengembangkan alat lengan robot.
3. Kedua Orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungan yang menjadi semangat utama untuk menyelesaikan tugas akhir *capstone design* ini.
4. Teman-teman kami yang selalu berbagi ilmu, wawasan dan pengalaman dalam pengerjaan tugas akhir ini.