

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyelesaian studi dan penulisan tugas akhir capstone design ini, kami banyak memperoleh bantuan baik dalam bentuk pengajaran, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu kami menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Tuhan YME atas segala bantuan yang telah diberikan dalam bentuk yang tak terduga.
2. orang tua kami atas segala bentuk kasih sayang yang diberikan dalam membesarkan dan membimbing kami sehingga dapat terus berjuang dalam meraih mimpi dan cita-cita.
3. Bapak Dr. Ir. Sony Sumaryo, M.T., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan, memberikan kritik, saran, dan pengarahan kepada kami dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Erwin Susanto, S.T, M.T., P.hD., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukan, memberikan kritik, saran, dan pengarahan kepada kami dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Ibu Husneni Mukhtar, selaku Dosen Pengampu yang telah memberikan arahan dalam penulisan tugas akhir capstone design ini.
6. Bapak Arif Abdul Aziz, S. Si. M.Sc., Ph.D, selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan dalam penyusunan berkas perkuliahan.