

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami menyadari bahwa Buku Capstone Design ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan Buku Capstone Design ini. Pada kesempatan ini kami menyampaikan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kami kekuatan, keyakinan, kelancaran, kemampuan, serta ilmu untuk mengerjakan tugas akhir ini dari awal sampai selesai.
2. Kedua orangtua dari Anzala Fikri Erby, Ermawati B. dan Ebyuleris, yang telah memberikan dukungan, nasehat, serta doa yang tiada hentinya agar tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar dan tanpa rintangan yang berarti.
3. Kedua orangtua dari Fhadil Ghathfan, Fitri Marlina dan Akhmad Fakhra, yang telah memberikan dukungan, nasehat, serta doa yang tiada hentinya agar tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar dan tanpa rintangan yang berarti.
4. Kedua orangtua dari Zahrandika Putra, Nurmaneli dan Armon Putra, yang telah memberikan dukungan, nasehat, serta doa yang tiada hentinya agar tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan lancar dan tanpa rintangan yang berarti.
5. Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T., selaku pembimbing I kami atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada kami sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Bapak Dr. Wendi Harjupa, S.T., M.Eng, selaku pembimbing II kami atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada kami sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
7. Bapak Ir. Agus Virgono, M.T., selaku dosen wali dari Anzala Fikri Erby yang telah membantu dalam mengikuti dan menyelesaikan studi selama menempuh pendidikan kuliah di Universitas Telkom.
8. Bapak Dr. Yudha Purwanto, S.T., M.T., selaku dosen wali dari Fhadil Ghathfan yang telah membantu dalam mengikuti dan menyelesaikan studi selama menempuh pendidikan kuliah di Universitas Telkom.
9. Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T., selaku dosen wali dari Zahrandika Putra yang telah membantu dalam mengikuti dan menyelesaikan studi selama menempuh pendidikan kuliah di Universitas Telkom.
10. Bapak Dr. Purba Daru Kusuma, S.T., M.T., dan Bapak Umar Ali Ahmad, Ph.D., selaku dosen pengampu mata kuliah tugas akhir.

11. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Komputer yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat selama ini.
12. Keluarga besar S1 Teknik Komputer 2019 yang tidak bisa disebutkan satu per satu atas kehadiran serta sudah menjadi teman yang baik bagi kami.
13. Semua pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah mendukung dan mendoakan kami selama proses tugas akhir ini berlangsung.
14. Dan terakhir, kami ingin mengucapkan terimakasih kepada diri kami sendiri karena telah berjuang sampai akhir ditengah banyaknya rintangan yang telah dilalui, kepada Anzala Fikri Erby, Fhadil Ghathfan, dan Zahrandika Putra terimakasih atas perjuanganmu selama ini.

Dalam Penulisan Buku Tugas Akhir ini tentunya memiliki banyak kekurangan, keterbatasan, dan juga tak luput dari kesalahan walaupun sudah berusaha sebaik mungkin, oleh karena itu diharapkan saran dan kritik untuk membangun kesempurnaan Buku Tugas Akhir ini. Semoga Buku Tugas Akhir ini bermanfaat.