

Lembar Persembahan

Alhamdulillah rabbil alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan karunia dan rezeki-Nya. Sholawat serta salam tak lupa senantiasa tucurahkan kepada Baginda Besar Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabat Beliau.

Alhamdulillah atas izin Allah SWT tugas akhir ini dapat terselesaikan. Dan juga berkat orang-orang yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, serta solusi kepada penulis. Oleh karena itu dengan penuh syukur dan terima kasih, penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu :

1. Allah SWT. yang telah memberikan nikmat iman, islam, ihsan, kesehatan, dan ilmu sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Baginda Besar Muhammad SAW. yang telah membawa kami umat muslim dari jaman jahiliah menuju jaman yang berilmu seperti saat ini.
3. Mama, Bapak, Kakak, dan Adik serta segenap keluarga besar yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan semangat tanpa henti.
4. Bapak Gandeva Bayu Satrya, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan banyak motivasi, saran, dan solusi selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Fazmah Arif Yulianto, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan banyak ilmu, motivasi, saran, dan solusi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih atas pengalaman dan ilmu yang diberikan kepada penulis.
6. Ibu Anisa Herdiani, M.T. selaku dosen wali yang telah mendukung dalam melaksanakan penelitian tugas akhir ini.
7. Bapak Erwid M. Jadied, S.T., M.T. selaku Pembina Lab Forensics and Security yang senantiasa memberikan bimbingan dan saran.
8. Keluarga Besar Lab Forensics and Security yang selalu kompak dikala menang dan kalah, sedih dan senang. Terima kasih kepada kak Ian, kak Faizal, kak Hapi, kak Ritchie, kak Copi, kak Hiro, kak Faris, Okky, Ahong, Novel, Habib, Yusmad, Imam, Ari, dan Oe atas segala bantuannya.
9. Teman-teman IFX yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
10. Teman-teman D'teens yang tetap kompak meski jarak dan kesibukan masing-masing memisahkan, terima kasih atas segala dukungan dan motivasinya.
11. Serta semua pihak yang telah terlibat dan membantu pembuatan Tugas Akhir ini, penulis ucapkan terima kasih.