

UCAPAN TERIMAKASIH

Terima Kasih atas dukungan, motivasi dan bantuan dari pihak – pihak yang sendantiasa membantu penulis hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. **Allah SWT**, yang telah memberikan karunia rizky dan ridhonya , serta kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak **Muhammad Nasrun Hasibuan, S.Si., M.T.** sebagai pembimbing 1 dan juga kepada Ibu **Casi Setianingsih, S.T., M.T.** sebagai pembimbing 2 yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan dan juga kesabara selama proses bimbingan.
3. **Muhammad Nasrun Hasibuan, S.Si., M.T.** selaku Kaprodi S1 Sistem Komputer , Bapak **Budhi Irawan, S.Si., M.T** selaku dosen wali SK-37-02 Dan juga Bapak dan Ibu dosen Sistem Komputer yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
4. **Fiqri Malik Abdul Aziz** sahabat seperjuangan dalam melakukan Tugas Akhir ini.
5. Rekan – Rekan Seperjuangan yang telah bersedia menjadi model untuk pembuatan data pada penelitian ini.
6. Asisten Laboratorium i-Smile yang telah banyak memberikan dorongan dan motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Teman seperjuangan dari LastManStand, yang telah banyak memberikan dorongan dan motivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Dan semua pihak yang tidak sempat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.