

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segenap rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir berjudul **Impelementasi Komparasi Fungsi Hash MD5 dan SHA256 Untuk Keamanan Data (Gambar Dan Teks)**.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bimbingan, bantuan, dukungan, doa dan ilmu yang sangat bermanfaat selama pengerjaan laporan ini. Ucapan terima kasih khusus penulis sampaikan kepada:

1. **Orang Tua** yang telah memberi dorongan dan dukungannya baik moril maupun spiritual.
2. Bapak **Dr. Ir. Arief Kusuma, AP, MBA, IPU** selaku Rektor Universitas Esa Unggul.
3. Ibu **Dr. Vitri Tundjungsari, ST, M.Sc.**, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
4. Bapak **Muhamad Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom**, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul
5. Bapak **Ir. Nizirwan Anwar, MT** selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul, terima kasih atas luang waktu bimbingan dalam penyusunan tugas akhir.
6. Semua pihak yang terkait, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan laporan ini, dari tahapan awal sampai tahap akhir penyusunan laporan.

Semoga tugas akhir ni dapat bermanfaat dan berguna bagi berbagai pihak, tugas akhir yang telah disusun ini masih banyak terdapat kekurangan, penulis berharap kepada pembaca untuk memberikan kritik positif dan saran yang membangun. Terima Kasih.

Jakarta, Agustus 2021

ttd

**Izhar Rahim**  
20170801448