

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala kemudahan, pertolongan, kasih sayang, dan yang telah memberikan anugerah yang tidak terhingga dalam kehidupan penulis, karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Widyatama Bandung yang berjudul **“PENERAPAN METODE *BIOMETRIC* MENGGUNAKAN *FACE RECOGNITION & VOICE RECOGNITION* SEBAGAI DUA LANGKAH VERIFIKASI DAN PENINGKATAN KEAMANAN PADA ABSENSI PEGAWAI MAGANG (STUDI KASUS PEGAWAI FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI UNIVERSITAS TELKOM)”**.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini banyak sekali kesulitan dan hambatan dari penulis hadapi, akan tetapi penulis banyak menerima bantuan semangat, bimbingan, dorongan, serta doa yang dari berbagai pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan apresiasi dan penghargaan sebesar besarnya untuk yang selalu ada kepada:

1. Untuk keluarga terutama orang tua dan saudara, yang selalu memberikan semangat dan dukungan doa serta tidak lupa selalu mengingatkan penulis untuk tetap mengejar laporan akhir sampai selesai.
2. Bapak Prof. Dr. H. Obsatar Sinaga, M.Si selaku Rektor Universitas Widyatama Bandung.
3. Bapak Dr. M. Rozahi Istambul, S.Kom. M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Widyatama Bandung.
4. Bapak Hari Supriadi, S.T., M.Kom. selaku Wakil Dekan Fakultas Teknik Universitas Widyatama Bandung.
5. Ibu Sriyani Violina, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Widyatama Bandung dan merangkap selaku dosen wali yang banyak memberikan masukan selama masa perkuliahan.
6. Bapak Ari Purno W, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang dimana penulis mendapatkan ilmu pengetahuan yang bermanfaat dan selalu sabar membantu penulis hingga laporan tugas akhir ini selesai.

7. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Widyatama Bandung yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu pengetahuan.
8. Pak Dani yang telah membantu memberikan bantuan berupa saran, dorongan dan membantu mengurus hal-hal yang berhubungan dengan akademik.
9. Sahabat-sahabat sejurusan saya Teknik Informatika :Farid , wildan, ade, dan masih banyak lagi yang tidak bias disebutkan satu persatu yang selalu memberikan kritik dan masukan kepada penulis.
10. Special thanks sahabat : zara eliani nasution yang selalu memberikan semangat ketika lagi terpuruk banyak kerjaan dan deadline dari kantor, beliau selalu menelfon dan memberikan semangat untuk tetap semangat dan menyelesaikan laporan akhir.
11. Sahabat perantauan : andreas damanik yang selalu memberikan semangat melalui telfon dan mengatakan pasti bias terimakasih buat beliau.
12. Semua Pihak yang tidak dapat disebutkan oleh penulis yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas kesalahan, keterbatasan dan segala kekurangan dalam penulisan ataupun isi laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya saran dan kritik membangun untuk perbaikan pada masa yang akan datang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, para pembaca serta pihak yang membutuhkan.

Bandung, 23 Januari 2021

Penulis,

Ardiansyah Hs