

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T atas limpahan Rahmat , Taufik dan Hidayah – Nya dan tak lupa sholawat beriring salam penulis hantarkan kepada junjungan Nabi Muhammad S A W, Yang telah memberi kesempatan dan waktu, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III Sistem Informasi Universitas Dharmawangsa Medan.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan baik isi, bahasa serta penulisannya, hal ini di sebabkan keterbatasan penulis dari segi ilmu pengetahuan, bahan literatur, dana dan waktu sehingga kritik dan saran yang membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis memperoleh beberapa bantuan, dukungan, bimbingan, pengarahan, nasehat, serta saran – saran dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

- Bapak Kusbianto, SH, M.Hum. Selaku Rektor Universitas Dharmawangsa.
- Bapak Prof. Dr. Suhardi Lubis. MS selaku Direktur Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Dharmawangsa.
- Bapak Zulham, S.Kom, M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Program Diploma Universitas Dharmawangsa.

- Bapak Amru Yasir, S.Kom, M.Kom selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan petunjuk, saran dan perbaikan demi kesempurnaan isi Tugas penulis.
- Bapak J. Prayoga, S.Kom, M.Kom selaku pembimbing II yang telah memberikan petunjuk, saran dan perbaikan demi kesempurnaan isi Tugas Akhir penulis.
- Ibu Nurhayati selaku pegawai administrasi Program Diploma yang telah memberi saran kepada penulis.
- Bapak/Ibu dosen dan staff Universitas Dharmawangsa Medan yang telah mendidik serta membimbing penulis.
- Penulis juga mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua saya yang selalu memberi semangat, saran dan selalu memberi motivasi didalam kehidupan penulis. Amin.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis dengan senang hati untuk menerima kritik dan saran yang bertujuan untuk membantu penulis dalam penyempurnaan tugas akhir.

Penulis berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk semua pihak yang membutuhkan. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Medan,        Desember 2019  
Penulis,

Novi Hidayanti Nasution  
032161021