

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Subhanallah Wa Ta'ala yang senantiasa membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini. Sholawat serta salam semoga senantiasa terlimpahkan pada nabi besar Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik moril dan materil. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-sebesarnya kepada Bapak M. Azhar Irwansyah, S.T., M. Eng dan bapak Morteza Muthahhari, S.Kom., M.T.I. sebagai pembimbing utama dan pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, masukan dan diskusi yang intensif. Terima kasih disampaikan kepada Bapak dan sebagai penguji utama dan penguji pendamping, serta pihak Jurusan Informatika yang membantu dalam administrasi dan perkuliahan. Tak lupa saya berterima kasih kepada kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, semangat, materi dan do'a sepenuhnya dan terimakasih kepada dukungan dari teman seperjuangan Informatika Universitas Tanjungpura angkatan 2015. Serta, seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu. Semoga Allah azza wa jalla membalas semua kebaikan Bapak/ibu/Sdar/i

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam skripsi ini oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat untuk menambah wawasan serta pengetahuan pembaca.

Pontianak, 29 Juli 2022

Penulis,

Purwanto