

## KATA PENGANTAR

Dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, petunjuk, serta kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "Otomatisasi *Medical Check Up* Pemeriksaan Fisik Polri dan TNI Menggunakan Kamera Array". Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Teknik Telekomunikasi di program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih atas segala bantuan, dukungan, serta dorongan yang diterima selama proses penyelesaian tugas akhir ini. Tanpa kontribusi dan bantuan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam penelitian ini, tugas akhir ini tidak akan berhasil mencapai kesimpulan yang dapat memberikan gambaran akan solusi permasalahan dari topik yang diangkat. Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah tes Kesehatan fisik pendaftaran Polri dan TNI agar mempersingkat waktu dan tenaga kerja yang ada. Sistem yang penulis buat untuk mengukur tinggi badan, berat badan dan *Body Mass Index* (BMI) seseorang yang akan melakukan tes kesehatan dalam pendaftaran Polri dan TNI. Dengan pengimplementasian sistem otomatisasi ini akan menciptakan kemudahan dalam pemeriksaan tes Kesehatan fisik Polri dan TNI. Penyusunan penelitian yang dijadikan tugas akhir ini dilakukan dengan usulan solusi, implementasi, spesifikasi, Batasan masalah, rancangan solusi dan pengujian. Setelah pengujian data yang sudah didapatkan, penulis bisa menghasilkan kesimpulan dan saran untuk sistem kedepannya. Selama masa Penelitian, penulis ingin berterima kasih dengan dosen pembimbing karena telah memberikan bimbingan, motivasi, semangat terhadap penulis, serta arahan yang sangat bermanfaat untuk penelitian ini. Penulis menghargakan semoga penelitian tugas akhir kami dapat dimanfaatkan dengan baik dan dapat menimbulkan kontribusi yang positif bagi semua orang yang dapat merasakan sebagai percobaan sistem ini. Akhir kata penulis juga berharap sistem yang penulis buat dapat di kembangkan menjadi lebih baik serta efisien dan lebih fitur otomatisasinya lebih lengkap untuk tes kesehatan fisik Polri dan TNI.