

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis ucapan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia serta hidayah-Nya berupa nikmat kesehatan, kekuatan, dan ilmu pengetahuan sehingga dapat menyelesaikan penulisan Skripsi ini. Kemudian Shalawat serta salam Penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, berkat tauladan Nya telah membawa Ummat Manusia dari Alam Kebodohan menuju ke era ilmu pengetahuan.

Dalam menempuh Perjalanan Akademik yang penuh dengan rintangan, Tugas Skripsi dengan judul “Sistem Peramalan Ketersediaan Stok Kantong Darah Pada UDD PMI Kota Lhokseumawe Menggunakan Metode *Random Forest*” dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah tugas Akademik dalam rangka mencapai gelar Sarjana Komputer di Universitas Malikussaleh. Meskipun mengalami kendala dalam penyusunan Skripsi, penulis mendapatkan bimbingan dari banyak pihak yang mempermudah dalam penyelesaian skripsi ini. Adapun ucapan terimakasih khususnya penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Herman Fithra, M.T., IPM., ASEAN Eng., selaku Rektor Universitas Malikussaleh.
2. Bapak Dr. Muhammad Daud, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh.
3. Bapak Munirul Ula, S.T., M., Ph.D selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Malikussaleh.
4. Bapak Hafizh Al Kautsar Aidilof, ST.,M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Informatika.
5. Ibu Zara Yunizar, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Prodi Teknik Informatika.
6. Ibu Eva Darnila, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Utama
7. Ibu Lidya Rosnita, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Pendamping
8. Bapak dan ibu dosen serta staf akademik yang telah membantu penulis selama mengikuti perkuliahan di Program Studi Teknik Informatika Universitas Malikussaleh.

9. Sebagai ucapan terimakasih, penulis persembahkan kepada kedua orangtua tercinta Bapak Abdullah dan Almarhum Ibu Almaniar yang senantiasa menjadi penyemangat penulis sebagai bahu yang menjadi sandaran terkuat dari kerasnya dunia, kedua sosok yang tiada hentinya mendoakan dan mengusahakan segalanya untuk Pendidikan penulis. Terimakasih sudah menjadi sosok orang tua yang selalu memberikan motivasi dan dorongan kepada penulis.
10. Kepada Kakak dan Abang penulis diantaranya : Adnelza Fatma, Widya Reza dan Muhammad Abrar Halim yang selalu memberikan semangat, motivasi dan kekuatan kepada penulis dalam menjalankan perkuliahan.
11. Sebagai ucapan terimakasih, kepada orang spesial Taufik Yunan Simamora terimakasih sudah memberikan doa, dorongan, dan semangat.
12. Kepada sahabat-sahabat penulis penulis Monisa Dela dan Mauliza Safonna, terimakasih sebesar-besarnya yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan orang-orang yang selalu setia berjuang bersama penulis dari awal kuliah sampai dengan akhir nanti.
13. Teman – teman seperjuangan Mahasiswa/I Angkatan 2021 Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh.
14. Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih sudah membantu penulis dalam kelancaran dan keberhasilan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan. Agar skripsi ini dapat segera dikembangkan menjadi lebih baik di masa mendatang.

Penulis juga berharap semoga Penulisan Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat bagi pembaca khususnya untuk semua mahasiswa Teknik Informatika Universitas Malikussaleh.

Lhokseumawe, 14 Agustus 2025

Penulis,



**Rizka Hilmi Putri**  
NIM. 210170183