



*To Infinity and Beyond – Buzz Lightyear*

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY



*Untuk,  
Mama saya Sri Wahyuni  
Kepada Keluarga Besar Saya  
Seluruh Dosen Ilmu Komputer Unimed  
Seluruh Sahabt-Sahabat Saya  
Terimakasih Atas Doa dan Dukungan*

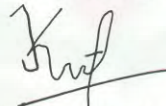
THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

Skripsi:

**Identifikasi Tingkat Keparahan Paru-Paru Pasien Covid-19 Menggunakan Metode K-Means Berbasis Web**

Nama : Dinda Farahdilla Dharma  
NIM : 4183550013  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Jurusan : Matematika

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,



Kana Saputra S, S.Pd., M.Kom  
NIP. 199008162019031015

Mengetahui:



Jurusan Matematika  
Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si  
NIP.196911261997021001

Tanggal Lulus: 13 Desember 2022

**HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS\*)**

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 02 November 2022  
enyatakan,



Dinda Farahdilla Dharma  
NIM.4183550013

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dinda Farahdilla Dharma  
NIM : 4183550013  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

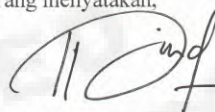
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Identifikasi Tingkat Keparahan Paru-Paru Pasien *Covid-19* Menggunakan Metode *K-Means* Berbasis *WEB*

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 02 November 2022  
Yang menyatakan,



Dinda Farahdilla Dharma  
NIM. 4183550013

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Dinda Farahdilla Dharma, dilahirkan di Medan pada tanggal 02 November 1999. Anak Pertama dari dua bersaudara, buah kasih dari pasangan Ayahanda “Surya Dharma, S.T” dan “Sri Wahyuni, M.Km.”. Penulis menempuh pendidikan tepat pada umur 6 tahun di SD Pertiwi dan melanjutkan pendidikan SMP di Al – Ulum Terpadu Medan, serta pendidikan SMA di SMAN 4 Medan dan SMAN 10 Bandar Lampung. Pada tingkat SMA penulis mengambil jurusan IPA dan selesai pada Tahun 2018. Pada tahun 2018 Penulis terdaftar pada salah satu perguruan tinggi Negeri Jurusan Matematika dengan prodi Ilmu Komputer di Universitas Negeri Medan. Kegiatan yang pernah penulis ikuti selama menjadi mahasiswa aktif di Universitas Negeri Medan yaitu mengikuti organisasi Unit Kegiatan Mahasiswa Islam (UKMI), mengikuti perlombaan GEMASTIK, mengikuti Pekan Kreativitas Mahasiswa (PKM), mengikuti kegiatan Studi Independent yang dilaksanakan oleh Kampus Merdeka, serta mengikuti penelitian bersama dosen. Adapun kegiatan di luar kuliah yaitu mengikuti magang di RS Mitra Medika Amplas dan mengikuti kegiatan SanberCode untuk menambah wawasan mengenai manchine learning. Pada tahun 2022 penulis menyusun skripsi berjudul Identifikasi Tingkat Keparahan Paru-Paru Pasien *Covid-19* Menggunakan Metode *K-Means* Berbasis *WEB* untuk menyelesaikan pendidikan dengan gelar sarjana.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY