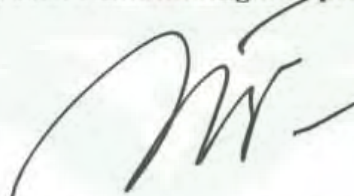


**Skripsi:**

**Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk  
Penyebaran Penyakit Covid-19 Menggunakan Metode  
K-Means (Studi Kasus : Kabupaten Deli Serdang)**

**Nama** : Syasa Anbar Pratiwi  
**NIM** : 4183550011  
**Program Studi** : Ilmu Komputer  
**Jurusan** : Matematika

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Yulita Molliq Rangkuti, S.Si, M.Sc., Ph.D**  
**NIP. 19760122 200912 2 001**

**Mengetahui:**

**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**



**Prof. Dr. Fauziyah Harahap M.Si**  
**M.Si NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Matematika**  
**Ketua,**

**Dr. Pardomuan Sitompul,**  
**NIP. 196911261997021001**

**Tanggal Lulus: 24 November 2022**

## RIWAYAT HIDUP



Syasa Anbar Pratiwi Nasution sebagai penulis Skripsi yang memiliki judul **“Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Penyebaran Penyakit Covid-19 Menggunakan Metode K-Means (Studi Kasus : Deli Serdang)”**.

Dilahirkan di Canjur, 19 Februari 2000. Penulis ialah anak kedua (dari empat bersaudara) yang merupakan anak dari Bapak Zulfikar Imon dan Ibu Guslihati Nasution. Penulis mengawali pendidikan di TK Nurul Ilmi yang diselesaikan pada tahun 2006. Dilanjutkan pendidikan pada tingkat sekolah dasar di SD Islam Al-Ulum Terpadu Medan yang lulus pada tahun 2012. Dilanjutkan pendidikan pada tingkat menengah peratama di MTs Negeri 2 Medan yang tamat pada tahun 2015. Dilanjutkan pendidikan tingkat menengah atas di SMA Negeri 1 Medan dengan jurusan IPA dan tamat selama 3 tahun pada tahun 2018. Pada tahun 2018 melalui jalur Mandiri, penulis diterima menjadi salah satu Mahasiswi di Universitas Negeri Medan, Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Selama masa perkuliahan penulis juga ikut bergabung dalam beberapa kegiatan kampus seperti PMI (Palang Merah Indonesia), Pers Kreatif Mahasiswa, dan pernah mengikuti Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) pada tahun 2020 dengan judul “Search Moeslim” sampai pada tahap Pendanaan.

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang menyatakan sebenar-benarnya bahwa penulisan skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri. Dan semua referensi maupun sumber, baik yang dirujuk dalam naskah teks telah saya selesaikan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dapat diketahui dan dapat dibuktikan jika ternyata naskah skripsi ini terdapat unsur plagiasi maka saya menerima jika skripsi ini dibatalkan dan diproses sesuai dengan peraturan perundang undangan yang ada (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 24 Oktober 2022

Yang menyatakan,



Syasa Anon Pratiwi Nasution  
NIM.4183550011

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai bagian daripada kelompok akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syasa Anbar Pratiwi Nasution  
NIM : 4183550011  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, penulis menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web untuk Penyebaran Penyakit Covid-19 Menggunakan Metode K-Means (Studi Kasus: Deli Serdang)”**

Beserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media atau memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan juga mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama sebagai penulis maupun pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

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

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 24 Oktober 2022  
Yang Menyatakan



Syasa Anbar Pratiwi Nasution  
NIM.4183550011