



# FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS LABUHANBATU

PROGRAM STUDI :

AGROTEKNOLOGI - TEKNOLOGI INFORMASI - SISTEM INFORMASI - MANAJEMEN INFORMATIKA

Jl. SM. Raja No. 126-A KM. 3,5 Aek Tapa - Rantauprapat - Sumatera Utara - Pos 21415  
Telp./Fax. (0624) 21901

Nomor : 110 /SI/FST-ULB/XI/2025  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu Kepala Sekolah SDN 05 Bilah Barat  
Kab. Labuhanbatu  
di -

Tempat

Sehubungan dengan rencana Penelitian untuk Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi S-1 Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi tersebut dibawah ini :

Nama : MUHAMMAD RIZKI DALIMUNTHE  
NPM : 2209100080  
Program Studi : S-1 Sistem Informasi  
Judul Tugas Akhir : Analisa Pengelompokkan Nilai Siswa Dalam Menentukan Tingkat Prestasi Belajar Menggunakan K-Means dengan Metode Elbow dan Silhouette (Study Kasus Siswa Kelas 6 SDN 05 Bilah Barat)  
Lokasi Penelitian : SDN 05 Bilah Barat Kab. Labuhanbatu

Untuk keperluan tersebut diatas, agar kiranya dapat memberi izin pelaksanaan penelitian di wilayah Bapak/Ibu. Dalam proses pelaksanaannya segala sesuatu yang berkaitan dengan penelitian tersebut akan diselesaikan oleh mahasiswa yang bersangkutan.

Demikian hal ini kami sampaikan atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

Rantauprapat, 24 November 2025

Fakultas Sains dan Teknologi

Ka. Prodi Sistem Informasi

**Budiarto Bangun, S.Sos., M.Kom**

**NIDN. 0124047003**

