

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian



Nomor : 182 /SI/FST-ULB/XII/2024
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth.
Kepala Badan Pusat Statistik (BPS)
Kab. Labuhanbatu
di -
Tempat

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

Nama : JESIKA AMELIA HUTASOIT
NPM : 2109100038
Program Studi : S-1 Sistem Informasi
Judul Tugas Akhir : Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation Untuk Analisis Jumlah Penduduk Kabupaten Labuhanbatu
Lokasi Penelitian : Badan Pusat Statistik (BPS) 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, 7 Desember 2024
Fakultas Sains dan Teknologi
Ka. Prodi Sistem Informasi



Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom
NIDN: 0124047003

Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian



**BADAN PUSAT STATISTIK
KABUPATEN LABUHANBATU**

Jalan Ahmad Yani No.88 Simpang Jalan Kartini, Rantauprapat - 21418
Homepage: <http://labuhanbatukab.bps.go.id> E-mail: bps1207@bps.go.id

Nomor : B-250/1207/KA.110/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Surat Balasan Penerimaan Izin
Penelitian Data Tugas Akhir

Rantauprapat, 2 Juni 2025

Yth.
Kepala Prodi Sistem Informasi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu
di -

Tempat

Menindaklanjuti surat Kepala Prodi Sistem Informasi Nomor: 182/SI/FST-ULB/XII/2024 tanggal 7 Desember 2024 Hal Permohonan Izin Penelitian, bersama ini diberitahukan bahwa mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu:

Nama : Jesika Amelia Hutasoit
NPM : 2109100038
Program Studi : S-1 Sistem Informasi
Judul Tugas Akhir : Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation
untuk Analisis Jumlah Penduduk Kabupaten
Labuhanbatu

Diberikan izin pengambilan data di Badan Pusat Statistik Kabupaten Labuhanbatu, Jalan Ahmad Yani No.88 Rantau Utara, Kabupaten Labuhanbatu, Provinsi Sumatera Utara. Kegiatan ini guna menyelesaikan Tugas Akhir pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.

Demikian surat ini diperbuat untuk digunakan seperlunya.



Ketua Tim Pelayanan Publik

Angel Mariana Sagala
Angel Mariana Sagala

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian 1



Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian 2

