

## SURAT PERMOHONAN PENELITIAN

Nomor : -

Bukittinggi, 29 Desember 2023

Lamp. : 1 Lembar

Hal. : Permohonan Surat Izin Penelitian

Yth. Bapak Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Sjech M. Djamil Djambek Bukittinggi

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fajri Rinaldi Chan

NIM : 2520005

Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer

Semester : 7 (Tujuh)

Judul Penelitian : perancangan sistem pendeteksi emosional siswa menggunakan bahasa pemrograman python dengan metode convolution neural network untuk mengukur tingkat pengelolaan kelas pada mata pelajaran informatika di kelas X SMAN 5 Bukittinggi

Alamat : Jl. Tempirai Lestari 21 No.28 Blok V Griya Martubung, Kel.  
Besar, Kec. Medan labuhan, Kota Medan, Sumatera Utara

Lokasi Penelitian: SMA Negeri 5 Bukittinggi

Waktu Penelitian : Januari-Maret 2024

Dengan ini memohon kepada Bapak Dekan untuk dapat mengeluarkan Permohonan Surat Izin penelitian bagi penelitian yang akan saya lakukan.

Demikian surat permohonan ini saya ajukan, atas bantuan yang Bapak berikan saya mengucapkan terima kasih.

Hormat Saya,



FAJRI RINALDI CHAN  
NIM. 2520005