



**LAPORAN**  
**TUGAS AKHIR PROTOTIPE**

**RANCANG BANGUN *HIGH POWER PULSE***  
***GENERATOR* BERBASIS *DC BOOST CONVERTER***  
***DAN CAPACITOR BANK***

**BRYAN MARCHELINO SIMORANGKIR**

NIM 01221004

PROGRAM STUDI FISIKA

Jurusan Sains dan Analitika Data

Fakultas Sains dan Teknologi Informasi

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2026