

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan pada 17 Maret 1994 di Garoga, kabupaten Tapanuli Utara. Nama Ayah dari penulis adalah Pipin Lubis dan nama Ibu dari penulis adalah Nesma Hasibuan. Penulis merupakan anak Kedua dari 4 bersaudara. Pada tahun 2000, penulis masuk sekolah dasar di SDN 173216 Garoga Julu dan lulus pada tahun 2006. Pada tahun 2006, penulis melanjutkan sekolah di SMP Negeri 1 Garoga dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun 2009, penulis melanjutkan sekolah di SMA Negeri 1 Garoga dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2012, penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Jambi. Pada tahun 2013, penulis diterima di program Studi Fisika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN Reguler, dan memilih KDBK Fisika Instrumentasi. Selama masa perkuliahan, penulis mengikuti beberapa kegiatan ekstrakurikuler diantaranya Ikatan Keluarga Besar Kristen Fisika (IKBKF), dan bergabung dengan tim workshop Fisika serta aktif sebagai salah satu Asisten Laboratorium Fisika Umum di Laboratorium Fisika Universitas Negeri Medan. Penulis juga pernah menjabat sebagai Senat Mahasiswa Fakultas (SEMAF) di Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.