

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Dolok Merangir pada tanggal 25 Mei 1986, sebagai anak ketiga dari tiga bersaudara, dari pasangan Bapak Nekman Purba dan Ibu Murni Rosita Saragih.

Pendidikan Taman Kanak-kanak di TK Budi Luhur Dolok Merangir, diselesaikan pada tahun 1992, Sekolah Dasar di SD Negeri No : 091614 Dolok Ulu, diselesaikan pada tahun 1998, Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama di SLTP Negeri 2 Tapian Dolok, diselesaikan pada tahun 2001, dan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 3 Pematang Siantar, diselesaikan pada tahun 2004. Sejak tahun 2004 penulis terdaftar sebagai Mahasiswa Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Lampung melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB).

Selama menjadi mahasiswa, penulis berperan aktif di Himpunan Mahasiswa Teknik Mesin (HIMATEM) untuk periode 2006-2007 sebagai Anggota Divisi Otomotif. Penulis juga aktif dalam Organisasi Kemahasiswaan Ekstra Kampus yaitu sebagai Departemen Usaha dan Dana GMKI Cab. Bandar Lampung (Gerakan Mahasiswa Kristen Indonesia Cabang Bandar Lampung). Penulis melaksanakan Kerja Praktek (KP) di PT. United Tractors Jakarta selama satu bulan pada bulan Januari 2009 dan di PTPN VII Pematang Kiwah Natar selama satu bulan pada bulan Januari 2010. Sejak bulan Agustus 2009 penulis mulai melakukan penelitian untuk merancang, membuat, dan kemudian menguji hasil pengelasan baja AISI 1045 dengan elektroda las E7016 dibawah bimbingan dari Bapak Tarkono, S.T., M.T. selaku pembimbing utama dan Bapak Zulhanif, S.T., M.T. sebagai pembimbing pendamping.