KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Pengasih dan Penyayang atas segala berkat, bimbingan dan lindungan serta karunia-Nya yang dianugrahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul *"Desain Generator Sinkron Magnet Permanen Jenis Neodymium Iron Boron Untuk PLTB Daya 500 Watt Menggunakan Perangkat Lunak MagNet Infolytica''*.

Tugas Akhir ini dilaksanakan di Laboratorium Sistem Tenaga Listrik, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Mataram. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah menghasilkan desain generator sinkron magnet permanen untuk daya 500 Watt yang bisa digunakan sebagai generator pada Pembangkit Listrik Tenaga Bayu skala kecil dengan hasil akhir berupa *drawing* untuk mempermudah dalam membaca desain generator sinkron magnet permanen yang telah dibuat.

Tugas Akhir ini juga disusun untuk memenuhi persyaratan akademis bagi mahasiswa Fakultas Teknik guna mencapai gelar kesarjanaan di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Mataram. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf apabila terdapat kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Untuk itu Penulis selalu terbuka menerima kritik, masukan dan saran yang sifatnya membangun demi pengembangan Tugas Akhir ini.

Mataram, Februari 2018

Penulis