

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia – Nya Penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Skripsi ini dengan tepat waktu dan tanpa ada halangan yang berarti.

Penulisan Skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Mesin Sekolah Tinggi Teknik-PLN. Judul yang Penulis ajukan adalah Perancangan Ulang *Penstock* untuk Memaksimalkan Kapasitas Terpasang pada PLTMH Plengan.

Dalam Penulisan dan Penyusunan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak baik bantuan moril maupun materil. Karena itu penulis sampaikan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas kehendak-Nya telah mengkehendaki atas terselesainya Laporan Skripsi ini.
2. Bapak Julisman Sitanggang selaku ayah saya dan kepada ibu saya Ibu Kartini Sirait dan keluarga yang telah memberikan doa dan semangat setiap hari untuk selalu mengingatkan dalam melakukan Penyusunan Skripsi dan menyelesaikannya.
3. Kepada Kakak tercinta Meliana Ratnawati dan Riska Febrina yang selalu mensupport saya dalam mengerjakan Laporan Skripsi ini.
4. Kepada Bapak Drs. Prayudi, MM. MT selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin.
5. Bapak Dr, Ir. Eri Prabowo, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu memberikan masukan dan saran.
6. Roswati Nurhasanah, S.T, M.T yang telah menjadi Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan informasi seputar perkuliahan dan membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Kepada Dosen – Dosen yang terlibat dalam Penyusunan Skripsi yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
8. Teman – teman angkatan 2013 Jurusan Teknik Mesin STT – PLN yang telah bersama – sama Selama 4 tahun kuliah bersama.
9. Pembimbing Lapangan serta staf yang terdapat di PLTMH Plengan.

10. Kiki Lumban Gaol, Ruth Simanungkalit, Martha Nova, Stevanus Kristo, Ropiando, Hendra, Josep Simangunsong, Dany Nainggolan, Hosea Pardede, Hosiana Putra, Munchen Tampubolon, Josua Siahaan, Kevin Sirait, Erwin Munthe yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam menyusun Skripsi ini.
11. Zepanya Siregar, Ridho Baihaqi, Apriansyah sebagai teman seperjuangan dalam mengerjakan Skripsi.

Demikian Skripsi ini dibuat, semoga berguna bagi semua pihak terutama saya sendiri.

Jakarta, Oktober 2017

Penyusun

Rendi Parulian