

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala limpahan Rahmat, Inayah, Taufik dan Hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini dalam bentuk maupun isinya. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai bentuk pertanggung jawaban mata kuliah tugas akhir yang wajib dilaksanakan oleh setiap mahasiswa di Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana. Penulis mendapatkan banyak pengalaman dan manfaat dari kegiatan tugas akhir di PT Multi Artha Pratama. Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari beerbagai pihak. Oleh karena itu dengan segenap ketulusan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa dan dukungan.
2. Kepada teman-teman kerja dan para mahasiswa satu angkatan Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Hadi Pramoto ST, MT. selaku kepala program studi teknik mesin Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Ir. Yuriadi Kusuma M.Sc, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Haris Wahyudi ST. M.sc, selaku koordinator Tugas Akhir Universitas Mercu Buana.
6. Bapak Yosep Eko ST. Selaku Ciff Engineer *wtp* ( *water treatmen plant* ) pantai indah kapuk.
7. Bapak Yulianto Saputra selaku staff enginer wtp.
8. Bapak Rahmat selaku staff enginer wtp.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan maupun kesalahan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf jika banyak kesalahan di dalam pembuatan laporan ini.