

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah dan karunia-nya penulis dapat menyelesaikan penelitian, perancangan alat dan laporan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Prakiraan *Upwelling* Pada Keramba Waduk Cirata Dengan Parameter Multi Sensor Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan”. Penulisan laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai S-1 jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang dapat diperbaiki, baik dalam penyajian materi, sistematika penulisan, sumber referensi, pengetahuan serta pengalaman penulis. Namun penulis berharap semoga laporan ini dapat menjadi sebuah ilmu yang bermanfaat bagi penulis maupun bagi para pembacanya. Tak kurang-kurang nya, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT telah memberikan anugerah dan karunia nya atas segalanya.
2. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai, dan keluarga yang selalu hadir menemani disaat suka maupun duka, selalu berjuang demi kebaikan anak-anaknya.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.T., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung;
4. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA ., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia, Bandung;
5. Ibu Sri Supatmi, S.Kom., M.T.,D.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia, Bandung ;
6. Bapak Jana Utama,S.T., M.T., sebagai Dosen Pembimbing dan sekaligus adalah Dosen Wali kelas 19-TE yang telah memberikan banyak pengajaran

dan ilmu yang bermanfaat juga bersedia waktunya diganggu oleh penulis sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan.

7. Bapak Omon dan Bapak Ijang sebagai pemilik salah satu keramba ikan di Waduk Cirata.
8. Fasya Yanuar sebagai senior dan mentor dalam penelitian.
9. Teman seperjuangan Ahmad Azhar, Eko Dwi Pryanto, Sandy darmawan, Rifqy Haikal, Khoysi, Raditya dan Frans.
10. Teman teman mahasiswa Angkatan 19 lainnya yang telah memberikan motivasi dan semangat kepada penulis dan memberikan doa untuk kelancaran perkuliahan dan penyusunan laporan tugas akhir ini.
11. Keluarga besar HME (Himpunan Mahasiswa Elektro) UNIKOM.
12. Dan terakhir pada pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan penelitian ini.

Semoga atas segala dukungan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis menjadi berkah yang berlipat – lipat dari Allah SWT. Akhir kata, meskipun terdapat keterbatasan dalam laporan tugas akhir ini, penulis berharap bahwa laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat ilmu yang berharga bagi para pembaca.