KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT., yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya dalam penyelesaian tugas akhir ini dengan judul **"Sistem Monitoring dan kendali Perubahan Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Hias Air Tawar Berbasis Mikrokontroler."** dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, mengingat keterbatasan pengetahuan, keilmuan, pengalaman serta referensi yang penulis miliki. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun sehingga dapat menyempurnakan tugas akhir ini dimasa yang akan datang.

Dalam penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, Ibu dan Ayah tercinta yang telah banyak berkorban dalam membesarkan penulis, dan tak henti-hentinya memberikan perhatian, nasehat,serta motivasi selama studi. Semoga Allah SWT memberikan kemuliaan kepada keduanya baik di dunia maupun di akhirat kelak.., Amin
2. Bapak IR. Syahrul, M.T, selaku dosen pembimbing yang selalu mendukung, memperhatikan serta memberikan motivasi kepada penulis selama menempuh studi.
3. Ibu Sri Supatmi, S.Kom.,M.T selaku dosen wali dari 10 tk4.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta Seluruh Staff Administrasi di Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi serta bimbingan dan bantuan kepada penulis.
5. Kepada teman – teman 10 TK 4 terutama kepada Bramasto, Daniel, Made, Aulia, Zaenal, Gamal, Fahmi, Prima, Rizky ,dan Asep yang selalu mendukung dan memotivasi penulis.

6. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih banyak atas bantuannya. Akhir kata,semoga semua kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada penulis, mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT, dan berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat.

Akhir kata, Penulis berharap semoga penelitian Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi serta pihak-pihak lain yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bandung, 12 Agustus 2015