Skripsi ini telah disyahkan dan disetujui untuk diuji

Pada tanggal : 13 September 2004

Dosen Pembimbing,

(DR. Ir. R. Chairul Saleh, MSc.)

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat untuk

Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Hari : Senin

Tanggal : 4 Oktober 2004

Tim Penguji : Tanda Tangan

Dra. Hj. Eskar Trimurti, MM
Ketua ....

Agus Mansur, ST.,MEngSc
Anggota I .....

DR. Ir. R. Chairul Saleh, Msc
Anggota II .....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

Ir. H. Bachrun Sutrisno, Msc

PERSEMBAHAN

Ku persembahkan karya ini untuk :

Kedua orang tuaku yang telah mengajarkan keseimbangan dalam diriku. kesungguhan, ketekunan, kesabaran, welas asih dan cara mencintai makhluk yang menjadikanku merasa bersyukur diantara kelebihan dan kekuranganku yang tetap membuatku ingat untuk selalu menunduk dihadapan – Nya

Kedua adikku (Adit dan Wawan) atas dukungan dan semangatnya

Masa depanku, Cintaku dan Hidupku

MOTTO

"...Barang siapa bertaqwa kepada Allah, niscaya Allah akan memberikan kepadanya jalan keluar dan memberinya rezeki dari arah yang tidak disangka – sangkanya. Barang siapa bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupi kebutuhannya. Ketahuilah bahwa pertolongan itu datang sesudah kesabaran, kelapangan datang sesudah kesulitan dan kemudahan datang sesudah kesulitan..."

(Qs. Ath Thalaaq : 2-3, 7)

Bukan kecerdasan saja yang membawa sukses tetapi juga hasrat untuk sukses, komitmen untuk bekerja keras dan keberanian untuk percaya akan dirimu sendiri

Keberanian bukanlah rasa yang dimiliki oleh orang yang menganggap dirinya memiliki segalanya. Keberanian juga bukan rasa yang berasal dari sifat - sifat sombong dan takabur. Keberanian adalah jiwa yang berasal dari dalam hati dan bukan dari materi yang kita miliki. Keberanian adalah sesuatu yang tersembunyi yang membuat orang tak pernah gentar walau apapun yang dia hadapi.

Layang – layang dimainkan dengan kepala tegak dan bukan dengan menunduk. Layang – layang diterbangkan bukan dengan wajah kearah bawah, tetapi dengan menatapnya ke angkasa. Begitupun kita dalam hidup. Layang – layang adalah tanda agar kita selalu percaya bahwa optimisme dimulai dengan membangun harapan, bukan dengan bersedih.

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Assalamu'alaikum, Wr. Wb

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan petunjuk sehingga penulis dapat menyeleaikan Tugas Akhir dengan judul "Penentuan Kapasitas Produksi Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno (Studi Kasus di PT.Be – Gaya Klaten Jawa Tengah)" dengan baik. Adapun tugas akhir ini dilaksanakan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S1) di jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Penulis banyak menemui kesulitan dan hambatan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya halangan maupun rintangan ini dapat penulis atasi dengan baik. Untuk itu tidak berlebihan kiranya jika pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak DR. Ir. R. Chairul Saleh, MSc. selaku Dosen Pembimbing tugas akhir yang banyak memberikan masukan dan bimbingan selama tugas akhir ini.
2. Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Ketua dan Sekretaris Jurusan Teknik Industri, Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Agung selaku perwakilan PT. Be – Gaya Klaten yang membantu memberikan data yang diperlukan penulis.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, walaupun demikian penulis berharap semoga apa yang sudah penulis ketengahkan ini bisa bermanfaat bagi

semua pihak, dan semoga seluruh bantuan yang telah disumbangkan kepada penulis dapat diterima Allah SWT sebagai amal sholeh dan dibalasnya dengan pahala besar.

Wassalamu'alaikum, Wr. Wb

Yogyakarta, Agustus 2004

Anggoro Arief Wicaksono