

## **Kata Pengantar**

Puji syukur terucap dan terpanjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia dan berkah-Nya, Tugas Akhir yang berjudul “ **Klasifikasi Tumor Otak Berdasarkan Citra MRI Dengan Metode Independent Component Analysis (ICA) dan Multi Layer Feedforward Networks - Backpropagation**” ini bisa terselesaikan. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program Sarjana Fakultas Informatika di Institut Teknologi Telkom. Tugas Akhir ini memberikan banyak kenangan dan pelajaran yang berharga yang tidak akan terlupakan sampai kapanpun.

Pada Tugas Akhir ini membahas mengenai metode ICA dan *Multi Layer Feedforward Networks - Backpropagation* jika diimplementasikan untuk mengklasifikasikan tumor otak berdasarkan citra MRI, kemudian akan dianalisis bagaimana performansi sistem yang dihasilkan berdasarkan penerapan kedua metode tersebut.

Pada akhirnya harapan untuk adanya suatu perbaikan pada tugas akhir ini tentu selalu ada dikarenakan keterbatasan penulis, sehingga sangat diharapkan untuk adanya kritik dan saran yang membangun untuk pencapaian yang lebih baik

**Bandung, 31 Juli 2012**

**Ronny B Panjaitan**