KATA PENGANTAR

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini dengan judul "Deteksi Kanker Berdasarkan Klasifikasi *Microarray* Data Menggunakan *Principal Component Analysis* dan *Support Vector Machine*s". Penyusunan Tugas Akhir ini diperuntukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan tahap sarjana pada Program Studi Ilmu Komputasi Fakultas Teknik Informatika di Telkom University.

Penyakit kanker merupakan penyakit yang sangat berbahaya, baik di Indonesia mapun di negara lainnya. Dengan adanya teknologi DNA *microarray* beserta metode klasifikasi, diharapkan keduanya mampu untuk diaplikasikan dalam mendeteksi penyakit kanker berdasarkan data *microarray*. Hal tersebut dapat membantu penderita penyakit kanker dalam mengetahui penyakitnya lebih awal dan segera melakukan pengobatan. Dalam penelitian ini akan dirancang aplikasi yang mampu mengetahui apakah seseorang terkena penyakit kanker atau tidak. Penelitian ini diharapkan dapat membantu semua pihak yang membutuhkan dan khususnya dalam bidang medis. Penulis menyadari bahwa pada pembuatan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan pada perancangan sistem maupun penulisan buku. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan agar penelitian ini dapat dikembangkan dengan lebih baik lagi. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca, penulis serta umumnya bagi dunia pendidikan.

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, 24 Januari 2017

Penulis