KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.,

Alhamduilillahi Rabbil 'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkah, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir (skripsi) ini dengan baik. Adapun laporan tugas akhir ini syarat utama untuk memenuhi kelulusan program pendidikan Sastra 1 Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Selama menulis laporan tugas akhir ini, penulis telah mendapat banyak bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah dengan segenap hati dan keikhlasan yang penuh membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan ini. Dengan kesadaran hati, penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala yang terbaik sehingga penulis dapat dengan lancar menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tuaku, ibunda tercinta Sri Tri Handjajani, S.Pd dan ayahanda Drs. Bambang Tri Agus S yang selalu mendoakan dan menyayangiku sedari kecil serta memberikan dorongan, motivasi dan semangat sepenuhnya tanpa pamrih.
3. Bapak Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonsesia.
4. Bapak Irawan Afrianto, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Irfan Maliki, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Hanhan Maulana, S.Kom.,M.Kom.selaku reviewer seminar dan dosen penguji I yang telah banyak memberikan masukan serta revisi yang sangat berarti dalam penelitian ini.

7. Ibu Rani Susanto, S.kom., M.Kom selaku penguji II yang telah banyak memberikan masukan serta masukan yang sangat berarti dalam penelitian ini.
8. Bapak Haryono, B.Sc selaku pembimbing pada Yayasan Perguruan Islam Triguna Utama yang telah memberikan izin dan memberikan data untuk penelitian ini.
9. Noviani Saputri yang selalu bersedia dalam membantu dalam hal apapun dan memberikan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
10. Teman – teman di Universitas Komputer Indonesia, khususnya kelas IF – 14 /2012 yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis tuliskan namanya satu persatu yang telah memberikan dorongan semangat kepada penulis.

Bandung, 17 Februari 2017

Penulis