

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini yang berjudul: **“Konsep Smart Trash Can pada Smart Environment dengan menggunakan teknologi Internet of Things (IoT)”** dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi syarat wajib bagi mahasiswa untuk menyelesaikan program Strata Satu (S-1) dan mencapai gelar Sarjana Komputer di Jurusan Sistem Informasi Universitas Esa Unggul Jakarta. Dalam penulisan ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun karena bimbingan, bantuan, nasihat serta saran dari berbagai pihak, khususnya pembimbing, akhirnya hambatan tersebut dapat teratasi dengan baik.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari sempurna namun banyak hal yang penulis dapatkan dalam pelaksanaan tugas akhir ini. Hal ini tentunya tidak lepas dari bantuan semua pihak yang terkait. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma Among Praja, MBA selaku Rektor Universitas Esa Unggul Jakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Husni Sastramihardja, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul Jakarta.
3. Ibu Indriani Noor Hapsari, ST, MT selaku Ka. Prodi Sistem Informasi.
4. Bapak Ir. Munawar, MMSI, M.Com, Ph.D selaku dosen pembimbing I dan Ibu Riya Widayanti, S.Kom, MMSI selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan waktunya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Seluruh dosen fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul yang memberikan informasi yang berguna bagi penulisan tugas akhir ini serta ilmu pengetahuannya.

6. Kedua orang tua Bapak Selamat dan Ibu Sumiati yang selalu mendoakan saya serta memberikan dukungan baik moral dan materil serta penyemangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman-teman seperjuangan tugas akhir Fakultas Ilmu Komputer kelas reguler yang saling mengingatkan dan menyemangatkan untuk selalu berjuang bersama, terima kasih.
8. Dan semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.

Semoga penelitian ini ada manfaatnya, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi kita semua dalam rangka menambah wawasan pengetahuan dan pemikiran kita.

Jakarta, Februari 2017

Penulis