KATA PENGANTAR

Rasa syukur yang dalam penulis sampaikan kepada Allah SWT Yang Maha Pemurah, karena berkat kemurahanNya laporan tugas akhir ini dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya. Sholawat dan salam kita ucapkan kepada suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW. Dengan diiringi ridho dari Allah SWT akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi tugas akhir yang berjudul "Sistem Monitoring Dan Pengendalian Beban Daya Listrik *Solar Home System* (SHS) Menggunakan Mikrokontroler *Via Internet Of Things* (IoT)" sebagai syarat dalam menuntaskan pendidikan sarjana strata satu (S1) Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu membimbing, membesarkan dan mendukung penulis dalam dalam segala hal baik material maupun non material, jasmani dan rohani.
2. Bapak Budi Herdiana, M.T selaku dosen pembimbing yang selalu membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir sampai selesai.
3. Jana Utama, M.T, selaku dosen wali jurusan teknik elektro angkatan 2013
4. Bapak Muhammad Aria, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro
5. Ibu Tri Rahajoeningroem, M.T selaku koordinator pelaksanaan tugas akhir.
6. Saudara Gilang Pangestu Aji yang telah meminjamkan alatnya dan memberikan bantuan untuk menunjang pembuatan tugas akhir ini.

7. Saudara Agus Ridwan yang telah menjadi teman curhat, melakukan aktifitas bersama dan membuat banyak kenangan di perkuliahan.
8. Saudara Ivan Heru Saputra dan Ramadhan Adi Putra yang selalu bersama megejar ridho Allah, semoga tetap menjadi saudara *till jannah*.
9. Serta seluruh rekan-rekan mahasiswa yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu – persatu, HIMA, ELANG, seluruh mahasiswa angkatan 2013 dan seluruh senior dan junior yang telah menjadi bagian kenangan penulis selama menjalani perkuliahan di kampus UNIKOM.

Semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan kalian dengan limpahan rahmat dan karuniaNya. Dengan dibuatnya laporan ini, penulis berharap dapat dijadikan salah satu sumber informasi dan referensi bagi pembaca sehingga dapat bermanfaat dan ilmu yang diperoleh penulis dapat disebarluaskan kepada orang lain.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam laporan ini, baik dari materi maupun cara penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Bandung, Agustus 2017

Ibnu Fajar Sanjaya