

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karna berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini. Shalawat beserta salam senantiasa telimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya, dan kepada semua umatnya.

Proposal ini diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam mengajukan Tugas Akhir pada Program Studi Sarjana Sistem Komputer Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom. Dimana penulis mengajukan “Implementasi dan Analisa Penggunaan Cara Kerja Transaksi Blockchain pada Bitcoin” .

Penulis mengucapkan terimakasih atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan hingga selesai. Secara khusus rasa terimakasih tersebut saya sampaikan kepada:

1. Surya Michrandi Nasution, ST., MT , Selaku calon dosen pembimbing satu yang telah menyediakan waktu ,tenaga dan fikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.
2. Dr. Marisa Paryasto, ST., MT. Selaku calon dosen pembimbing dua yang telah menyediakan waktu ,tenaga dan fikiran untuk memberikan topik dan mengarahkan saya dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.
3. Orang tua dan keluarga yang selalu mendukung penuh baik secara moral dan material.
4. Albab *Family* (Ahmad Devi Gunawan, Febrian Surya Syahputra, Khafi Luhur Fajriawan, Raja Sakti Arief Dulay, Kurnia Massidik , Muhammad Fidy Nursahrul, Galih Handono, Muhammad Lazuardi Wirananda P, Hanjara Cahya) yang selalu memberikan suport, masukan dan semangat untuk mencapai gelar sarjana.
5. Keluarga *Samawah* (Nurhayati Azis selaku orang tua ibu, alm Imam sudjono selaku bapak, Heri budiono, Asep Budi Setiawan, Tria Budi Santoso selaku kaka kandung serta para istri dari kaka kandung Ayusyah Aisyah, Mutiara Herita, dan Ai Zulfa Ulya) yang telah memberi semangat dan masukan dalam penyusunan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan proposal ini belum sempurna, baik dari segi materi maupun penyajiannya. Untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan dalam penyempurnaan tugas akhir ini. Akhir kata, semoga Allah SWT membalah kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Bandung, 18 Oktober 2016

Penulis