KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat izin dan pernyertaannya saya dapat menyelesaikan tugas akhir saya dengan tepat waktu.

Saat saya duduk di semester awal saya bermimpi ingin membuat tugas akhir saya yang dapat berguna buat masyarakat nantinya. Akhirnya melalui kedua dosen pembimbing saya dalam menyusun tugas akhir ini, mimpi saya terkabul. Saya dapat membuat sebuah alat yang dapat berguna untuk orang lain, terutama orang yang memiliki keterbatasan di bidang penglihatan(Tuna Netra).

Dalam pengerjaan tugas akhir ini saya tidak serta – merta dapat menyelesaikannya sendiri, dan saya ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua Orang Tua saya ini semua untuk mama dan papa, terimakasih untuk doanya selama ini untuk Kevin, terimakasih untuk pengorbanan mama dan papa selama ini . Kevin bersyukur punya mama dan papa . Semogah kevin bisa membalas ini semua dan bisa membanggakan mama dan papa nantinya
2. Ibu Gita Indah Hapsari selaku dosen pembimbing 1 saya yang telah memberikan saya judul tugas akhir ini, telah membantu dan membimbing saya dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terimakasih bu untuk bimbingannya selama ini, semogah Ibu sukses selalu.
3. Ibu Giva Andriana Mutiara selaku dosen pembimbing 2 saya yang telah membimbing saya, menegur saya, memberikan masukan kepada saya dalam mengerjakan tugas akhir ini. Saya juga berterimakasih kepada Ibu karena berkat saya beberapa kali mendapatkan matakuliah di kelas Ibu saya jadi bisa seperti saya yang sekarang tidak seperti waktu saya di SMA dahulu. Terimakasih ya Bu, semogah Ibu sukses selalu.
4. Bapak Anang Sularsa selaku dosen wali saya yang telah menjadi orang tua saya selama saya menempuh pendidikan, Terimakasih untuk bimbingan dan perhatiannya pak, semogah Bapak sukses selalu.
5. Bapak Simon Siregar selaku dosen yang selama ini telah mempercayakan saya untuk membantu bapak dalam menyelesaikan project, memberikan

saya pengalaman yang sangat luar biasa. Terimakasih pak, Sukses selalu buat kuliah S3 nya, dan Semogah Cepat Nikah ya pak.

6. Teman – Teman saya yang selalu membantu saya selama ini , yang menjadi tempat saya curhat, berkerja sama dari mulai teman – teman saya di PCE 14-03 hingga ES 14-01 terutama untuk Ressy, Mia , Irfan, Indah, Fakhri, Endri, Adri, Andri Surya, Arief Fadhilla, dan lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu , Kalian Luar biasa, Semogah sukses selalu
7. Sahabat – Sahabat saya yang terbaik Patrick, Rene Christian, Johanes Baptista. Terimakasih buat doa, bantuan, dan dukungannya selama ini , Semogah Rene dan Johanes bisa segera nyusul tahun depan, dan juga Patrick semogah segera bisa dapat jodoh dan menikah. Semogah sukses selalu.
8. Keluarga saya , dari mulai opung , tante , om , tulang, nantulang, uda, nang uda, mama tua, bapa tua, sepupu – sepupu saya dan terutama untuk Adik saya tercinta “Yohana Tania Suhandi” untuk doa dan pertolongannya baik moral dan materi , itu semua sangat membantu saya dalam menempuh pendidikan ini.
9. Keluarga saya dari organisasi KBSU Telkom, PMK FIT, BEM FIT , BPM dan BPH Teknik Komputer, terimakasih telah berkerja sama selama ini dalam organisasi, Semogah apa yang telah kita buat dapat berguna nantinya
10. Terakhir untuk Yosepin Theresa Habeahan selaku orang yang suka marah-marah selama ini. Terimakasih untuk dukungannya, perhatiannya, bantuannya dan semuanya, Semogah bisa sukses selalu, cepat mendapatkan pekerjaan dan dapat mewujudkan mimpi kamu yaitu membuat orang tua kamu bangga, semangat terus jangan gampang menyerah.

Semogah tugas akhir saya ini dapat berjalan sesuai dengan yang saya harapkan.

Bandung, 4 Agustus 2017

Kevin Manuel Suhandi