KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan nikmat-Nya dan juga Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul "**Rancang Bangun Alat Penuntun Arah untuk Penyandang Tunanetra dengan Output Suara Berbasis Raspberry Pi Menggunakan Kamera**". Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan sarjana S-1 program studi Teknik Elektro di universitas komputer indonesia.

Pada kesempatan ini, penulisan menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Muhammad Aria, MT. sebagai Ketua Program Studi Teknik Elektro UNIKOM.
2. Bapak Jana Utama, MT. Sebagai dosen pembimbing, terima kasih atas masukan-masukan dan motivasinya untuk mengatasi berbagai permasalahan ketika menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Tri Rahajoeningroem, MT. sebagai koordinator tugas akhir terima kasih atas segala kemudahan dan kemurahan hati kepada penulis, sekaligus Dosen Wali Teknik Elektro 2012 Program Studi Teknik Elektro, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
4. Bapak dan Ibu Dosen program studi Teknik Elektro universitas komputer indonesia (UNIKOM) Bandung yang telah membekali ilmu pengetahuan dan saran kepada penulis selama menuntut ilmu, serta dalam meyelesaikan tugas akhir ini.

5. Ibu Mery selaku sekretaris Jurusan Program Studi Teknik Elektro universitas komputer indonesia (UNIKOM) Bandung.
6. Mamah, bapak, adik dan seluruh keluarga yang selalu memberikan motivasi, semangat dan doa yang selalu tidak ada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Rekan-rekan mahasiswa jurusan teknik elektro, atas kebersamaan dan persahabatan selama ini, sehingga perkuliahan menjadi semakin berwarna serta berbagai bantuan dan semangat yang senantiasa di berikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Berbagai pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan do'a maupun moril sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari dalam penulisan laporan tugas akhir ini, masih terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat diharapkan oleh penulis untuk menyempurnakan dan melengkapi penulisan laporan tugas akhir ini. Akhir kata dengan kerendahan hati, penulis memanjatkan do'a atas kehadirat Allah Subhanahu Wata'ala.

Bandung,_____

Penulis

Asep Saipudin

NIM 13112018