

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil 'alamiin, itulah kata yang tepat bagi Penulis ucapkan yang merupakan mahasiswa Universitas Telkom. Atas rahmat dari Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan proyek akhir dengan tepat waktu, dan dapat melakukan dokumentasi hal – hal yang telah penulis lakukan pada sebuah buku laporan yang telah disusun dan dirancang ini. Shalawat serta salam semoga selalu terlimpah curahkan kepada baginda nabi Muhammad SAW, yang telah menuntun kita pada jalan penuh keberkahan.

Proyek akhir ini merupakan pembuatan alat pengimplementasian *speed violation and capture* menggunakan *microcontroller* dengan sistem benda yang berjalan menggunakan alat yang Penulis sebut *speed tracker*, dengan menggunakan modul laser dan modul Idr sebagai media pendeteksi benda, dan *webcam* sebagai alat pengambil gambar.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan proyek akhir ini. Dengan segala hormat penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Mamah, Ayah, dan Adik, yang selalu memberikan semangat, do'a dan dukungan yang tidak terhitung.
2. Bapak Setia Juli Irzal Ismail, S. T., M. T., selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan saran dan bimbingan kepada penulis.
3. Bapak Anang Sularsa, S. T., M. T., selaku pembimbing 2 yang selalu memberikan saran dan bimbingan kepada penulis.
4. Bapak Setia Juli Irzal Ismail, S. T., M. T., selaku ketua program studi dan selaku dosen wali.
5. Tasya Hilmiyanti, Retno Mutia, Muhammad Nabil Gifari, Yusrin Taufiqul, Billy Graham, Ufiq Nur'aeni, Zakaria Wahyu, Putri Sulistyowati, yang selalu memberikan doa, dukungan, serta bimbingannya.
6. Seluruh teman – teman kelas D3TK-02.

7. Pihak lainnya yang dengan tidak mengurangi rasa hormat, tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

Demikian laporan ini penulis buat, penulis berharap agar karya tulis ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak pihak yang membutuhkan.

Bandung, 27 Juli 2020



Penulis