

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobil'alamin kata itulah yang tepat bagi Penulis ucapakan yang merupakan mahasiswa Universitas Telkom. Atas rahmat Allah SWT, sehingga 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 penayortiran benda logam dan nonlogam dengan sistem benda yang berjalan menggunakan *conveyor*, dengan menggunakan sensor *proximity* induktif dan sensor ultrasonik sebagai media pendeteksi bendanya dan motor *servo* sebagai penyortirannya.

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, Papah, dan Adik, yang selalu memberikan semangat, doa dan dukungan yang tidak terhitung.
2. Ibu Marlindia Ike Sari, S. T., M. T., selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan saran dan bimbingan kepada penulis.
3. Ibu Gita Indah Hapsari, 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 sekaligus selaku dosen wali.
5. Kepada uwa saya yang juga membantu saya dalam pengerjaan proyek akhir ini.
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, 31 Desember 2019



Penulis