

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas kehendak-Nya Proyek Akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu dan dalam rangka memenuhi persyaratan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada program studi Teknik Komputer, Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.

Pada Proyek Akhir ini penulis meningkatkan efisiensi sistem antrian tradisional di puskesmas dengan proses antrian *digital wireless*, sehingga memudahkan petugas puskesmas dalam proses pelayanan pasien. Penulis menggunakan Raspberry Pi sebagai *processor* yang terhubung dengan TV dan *Speaker* untuk menampilkan *display* dan suara antrian, Arduino untuk *controller* antrian dan APC220 untuk komunikasi data secara *wireless* antara *controller* dan *processor*.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Simon Siregar dan Ibu Rini Handayani selaku dosen pembimbing akademik Proyek Akhir yang senantiasa bersedia membimbing penulis dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
2. Kepada para Dosen Universitas Telkom Fakultas Ilmu Terapan, khususnya dosen Teknik Komputer Perminatan *Embedded System* yang turut membantu memberikan masukan dalam proses penyelesaian Proyek Akhir ini.
3. Kepada seluruh teman sejawat Mahasiswa Universitas Telkom Fakultas Ilmu Terapan jurusan Teknik Komputer khususnya perminatan *Embedded System* yang turut berkontribusi dalam proses pembuatan Proyek Akhir ini.
4. Papa, Mama dan Adik-adik yang selalu memberikan semangat, doa dan dukungan berupa moril maupun materil sehingga penulis mampu menyelesaikan Proyek Akhir ini.

Penulis berharap Proyek Akhir ini dapat berguna bagi berbagai pihak khususnya di bidang akademik sebagai bahan pembelajaran maupun referensi untuk pengembangan berbagai proyek yang sedang dikembangkan. Penulis juga menyadari Proyek Akhir ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan Proyek Akhir ini.

Bandung, 25 Agustus 2015

Penulis