

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan karunia-Nya sehingga buku tugas akhir yang berjudul “RANCANG BANGUN SISTEM PENYARINGAN AIR DENGAN INTEGRASI PANEL SURYA UNTUK DAERAH LOMBOK TENGAH” ini dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan tugas akhir program studi Teknik Komputer dan sebagai kontribusi dalam memberikan solusi terhadap permasalahan akses air bersih di Masyarakat.

Proses penyusunan buku ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada:

Bapak Dr. Mohammad Yanuar Hariyawan, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan buku tugas akhir.

Ibu Eka Sari Oktarina, S.Kom., M.Eng. sebagai dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses penelitian dan penyusunan buku tugas akhir.

Kepala Desa Karang Sidemen, Bapak Yuda Praya Cindra Budi, S.H. yang telah memberikan izin dan dukungan selama pelaksanaan penelitian di wilayahnya.

Rekan-rekan Mahasiswa, yang selalu memberikan dukungan moral dan saran dalam menyelesaikan buku tugas akhir ini.

Keluarga Tercinta, yang selalu memberikan dukungan moral, doa, dan materil selama penyusunan laporan ini.

Sahabat-sahabat Terdekat, yang selalu memberikan dukungan moral, kritik, saran serta memberikan waktu untuk menemani dan membantu penulis menyelesaikan buku tugas akhir ini.

Laporan ini membahas pengembangan alat filtrasi berbasis teknologi IoT yang diharapkan dapat membantu Masyarakat desa Karang Sidemen, Kecamatan Batukliang Utara, Kabupaten Lombok Tengah, untuk mendapatkan akses air bersih yang memenuhi standar kualitas air layak pakai. Melalui laporan ini, penulis

berharap dapat memberikan kontribusi nyata dalam bidang teknologi dan kebermanfaatan bagi Masyarakat luas.

Penulis menyadari bahwa buku tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan buku tugas akhir ini di masa mendatang.

Surabaya,
Risyad Maulana