

RIWAYAT HIDUP

Penulis Tugas Akhir ini bernama Ghazwul Fikri dimana beliau lahir di Kota Dumai pada tanggal 14 Dzulhijjah 1417H (22 April 1997M). Penulis adalah anak dari bapak Abdullah dan ibuk Aprilleni, dan memiliki 2 saudara prempuan. Jenjang pendidikan penulis yaitu bermulai dari TK Barunawati (Dumai), kemudian SDN 005 Karang Anyer (Dumai), selanjutnya SMP HIKMAH Padang Panjang, lalu SMAN 1 Padang Panjang dan melanjutkan pendidikan strara-1 di Institut Teknologi Sumatera (ITERA) jurusan sains program studi fisika di tahun 2015.

Salama masa perkuliahan penulis mengikuti organisasi HIMAFI ITERA menjabat sebagai Kepala Devisi Kerohanian di tahun 2016 selanjutnya Kepala Departemen Internal pada tahun 2017. Selain itu juga penulis juga mengikuti Resimen Mahasiswa (MENWA) menjabat sebagai Kepala Seksi Logistik dan organisasi MADANI menjabat sebagai anggota Kemakmuran Masjid pada tahun 2016.

Dengan berdo'a dan tawakal kepada Allah SWT serta tidak lupa ikhtiar,penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul Rancang Bangun Sensor Kapasitif Untuk Mengetahui Nilai Konstanta Suatu Bahan Dielektrik dengan sebaik-baiknya. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi orang banyak dan khususnya kepada teman-teman yang menempuh perkuliahan di program studi Fisika.

MOTTO

“Semua hanya selingan untuk menunggu waktu shalat, hanya mengharapkan Ridho-Nya. Jadi berhentilah tenggelam dalam dunia yang terlupa”

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini pertama penulis persembahkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan strata-1 di waktu yang tepat.

Kemudian penulis mempersembahkan kepada orang tua dan keluarga penulis yang selalu menyemangati dan mendo'akan yang terbaik untuk anak laki satu-satunya ini.

Selanjutnya penulis juga mempersembahkan kepada seluruh umat manusia baik yang membaca Tugas Akhir ini maupun yang tidak membaca. Kalian semua luar biasa, semoga kita disatukan di surga-Nya kelak.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarganya. Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul penelitian “Rancang Bangun Sensor Kapasitif Untuk Mengetahui Nilai Konstanta Suatu Bahan Dielektrik”.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan di Institut Teknologi Sumatera Jurusan Sains Prodi Fisika. Penyusunan dapat berjalan dengan baik berkat dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Abdullah selaku ayah dan aprilleni selaku ibu yang selalu mendo'akan dan menyemangati.
2. Harlina Ardiyanti S.Si., M.Sc. dan Mahardika Yoga Darmawan, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing.
3. Tri Siswandi Syahputra, S.Si., M.Si. dan Mohammad Samsul Anrokhi, S.Si., M.Si. selaku dosen penguji.
4. Semua Pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu yakinlah kalian sangat membantu penulis baik itu secara langsung maupun tidak langsung.

Walaupun demikian, penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak guna dijadikan sebagai bahan evaluasi untuk meningkatkan kualitas diri kepada-Nya.

Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat untuk semua orang terutama dalam ilmu Fisika.

Lampung Selatan, 25 Juni 2020

Penulis