

KATA PENGANTAR

Rasa syukur tak hentinya penulis ucapkan atas terselesaikannya laporan akhir ini tepat pada waktunya, mustahil rasanya hal ini dapat terwujud jika bukan karena berkat, rahmat dan hidayah Allah SWT yang tak ada habisnya. Sholawat beserta salam juga semoga selalu tercurah kepada penyempurna agama beserta keluarga dan sahabatnya Nabi Muhammad SAW yang hingga akhir hayat hanya ummatnya lah yang dikhawatirkan.

Tidak ada perjalanan yang mudah, untuk mencapai titik ini, ribuan langkah telah terlewati dengan segala suka dan dukanya. Bersyukur penulis tidak melakukannya sendiri, banyak pihak yang menemani dan membantu hingga terselesaikannya laporan akhir yang berjudul "PEMANENAN ENERGI DARI ENERGI MEKANIK KE ENERGI LISTRIK PADA TAMAN BERMAIN" ini. Ucapan terima kasih ingin penulis khusukan kepada.

- 1. Kedua orang tua tercinta, ayahanda Ade Hidayat dan ibunda Ai Jamilah yang telah melahirkan dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang.
- 2. Kepada Ibu Rini Handayani, S.T., M.T selaku pembimbing I dan Ibu Marlindia Ike Sari, S.T., M.T selaku pembimbing II. Terima kasih atas segala arahan dan bimbingan serta ajaran dan ilmu-ilmu baru yang penulis dapatkan selama penyususnan laporan akhir ini.
- Kepada kakak kakak tercinta, kak Ujang, kak Sri, kak Ita, kak Erna dan kak Vivi yang tidak pernah berhenti memberi semangat dan dukungan berupa moril maupun materil.
- 4. Terima kasih kepada rekan-rekan Asisten Labolatorium Fakultas Ilmu Terapan yang telah menjadi rekan yang luar biasa cepat tanggap, bisa diandalkan dan selalu membantu dalam pengerjaan proyek akhir ini.
- Kepada seluruh dosen Fakultas Ilmu Terapan terkhusus para dosen Program
 Studi D3 Teknologi Komputer.
- Seluruh temn-teman seperjuangan angkatan 2017 D3 Teknologi Komputer.
 Terima kasih dukungan dan kenangan selama tiga tahun bersama.

i



Akhir kata, dengan penuh harap, laporan akhir ini dapat memberikan manfaat kepada siapapun yang membaca.

Bandung, Juli 2020

Siti Maspupah