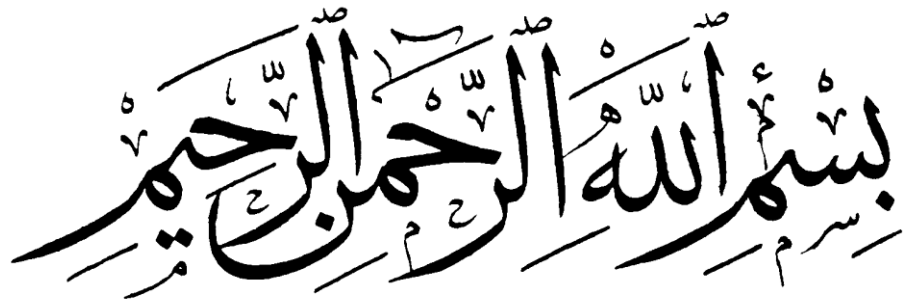


LEMBAR PERSEMBAHAN



Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua, **Bapak Dodi Susanto** dan **Ibu Rina Ruchiani**, dan kakak penulis yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
2. Teman teman Laboratorium Proses Manufaktur yang telah menemani, membantu dan mendukung penulis selama berada di Universitas Telkom sampai mendapat gelar sarjana.
3. Teman-teman TI-39-11 yang telah menemani penulis berjuang sejak awal perkuliahan hingga mendapat gelar sarjana.
4. Keluarga besar dan sepupu-sepupu, khususnya kepada Tifa Kamila yang telah menemani dan mendukung penulis dalam pengerjaan tugas akhir.
5. Serta seluruh saudara dan kerabat yang telah mendoakan dan mendukung penulis hingga mampu menyelesaikan pengerjaan tugas akhir.