**LAMPIRAN**

****

Gambar Prototipe pengendali proses pembuatan beberapa buah lubang pada benda berbentuk bundar



Gambar mekanisme pemegang benda kerja

Gambar rangkaian Relay, counter, timer



Gambar motor DC



Gambar pemasangan motor AC untuk memutarkan ragum



Gambar catu daya DC



Gambar pemasangan sensor proximity

Gambar diagram tangga pengendali proses pembuatan lubang secara otomatis