



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

RANCANG BANGUN PENGATURAN ARAH PUTARAN MAJU MUNDUR MOTOR LISTRIK SATU FASA

ABSTRACT

Sistem rancang bangun pengaturan arah putaran motor listrik maju mundur dibuat untuk mengendalikan motor 1 fasa menjadi putaran bolak-balik dan digunakan bisa untuk konveyor, mengangkat beban. Sistem kerja alat pengaturan arah putaran motor listrik ini menggunakan relay sebagai menghidup dan matikan motor serta sekaligus mengunci rangkaian agar tidak hubung singkat. Cara kerja Alat motor forward dan reverse ini dengan menggunakan 3 buah relay yang berfungsi untuk mengubah fasa dan mengguncinya, Sedangkan catu daya 12 volt berfungsi untuk mensuplay tegangan ke relay sehingga relay dapat bekerja.

Kata kunci: Motor, Relay, Push Button, Mcb,