

## DAFTAR ISI

DOKUMENTASI SKRIPSI CAPSTONE PROJECT	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
CATATAN REVISI DOKUMEN	5
INTISARI	6
RINGKASAN EKSEKUTIF	7
A. PENDAHULUAN	9
B. PROSES PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	10
B.1. Perancangan sistem kontrol starting motor blower	10
B.2.1. Latar belakang	10
B.2.2. Konsep dan prinsip kerja sistem	11
B.2.3. Perancangan skematik perangkat keras	12
B.2.4. Pemilihan komponen penyusun	13
B.2. Perancangan sistem pemantau kelayuan daun teh	17
B.2.1. Latar belakang	17
B.2.2. Perancangan konsep sistem	17
B.2.3. Perancangan sistem pemantau kelayuan daun teh	17
B.2.4. Perancangan sistem pemantau kelayuan daun teh tanpa <i>microcontroller</i>	19
B.3. Penggabungan sistem starting motor dan pemantau kelayuan daun teh	21
B.3.1. Perancangan 2 sistem gabungan	21
B.3.2. Implementasi sistem	22
B.3.3. Flowchart sistem	23
B.3.4. Penjelasan program Ladder Diagram pada Zelio Smart Relay	24
C. Pengujian, Analisis Dan Revisi	27
C.1. Tata cara pengujian	27
C.2. Pengujian sistem kontrol starting motor	27



C.2.1.	Pengujian dan analisis	27
C.2.2.	Temuan Baru	29
C.3.	Pengujian sistem pemantau kelayuan daun teh	29
C.3.1.	Pengujian sistem pemantau kelayuan daun teh dengan NodeMCU Lolin V3	29
C.4.	Pengujian sistem kontrol starting dan pemantau kelayuan daun teh	32
C.4.1.	Pengujian dan analisis	32
C.4.2.	Perhitungan Konsumsi Daya Motor	35
C.4.3.	Ekspektasi Perhitungan Konsumsi Daya Motor di lapangan	38
D.	KETIDAK IDEALAN DALAM PENGUJIAN	41
E.	KESIMPULAN	41
	Daftar Pustaka	43
	Lampiran	44