

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambar Hidroponik	5
Gambar 2.2	Gambar Nutrient Film Technique(NFT).....	6
Gambar 2.3	Gambar Tanaman Kangkung (Ipomoea Aquatica)	9
Gambar 3.1	Diagram Blok sistem.....	17
Gambar 3.2	Diagram Blok Kontrol.....	18
Gambar 3.3	Gambar Wiring Diagram Sistem.....	24
Gambar 3.4	Gambar Diagram Alur dari Sistem	25
Gambar 4.1	Desain Input Output Fuzzy	31
Gambar 4.2	Simulasi Nilai Input Output Fuzzy	32
Gambar 4.3	Input Nutrisi	33
Gambar 4.4	Input pH	33
Gambar 4.5	Output pH up.....	34
Gambar 4.6	Output pH down.....	34
Gambar 4.7	Output Nutrisi.....	34
Gambar 4.8	Gambar Dashboard aplikasi Blynk	36
Gambar 4.9	Simulasi pada SIMULINK.....	36
Gambar 4.10	Grafik output nutrisi pada Percobaan pertama.....	38
Gambar 4.11	Grafik output pHUp pada percobaan pertama	38
Gambar 4.12	Grafik pHDown pada percobaan pertama.....	39