

DIGITAL INPUT	2x Push Button					
DIGITAL OUTPUT	LED Putih					
ANALOG INPUT	Sensor DHT22 dan Sensor LDR					
ANALOG OUTPUT	LED RGB					
No	Requirement	STATUS		Ket	Topic	
		DEVICE	UI			
1	Melihat bacaan Analog Input sesaat/aktual dengan display tipe gauge, di-update setiap 1 detik.	OK	OK	-	temperature, humidity, intensity	
2	Melihat rata-rata dari bacaan Analog Input selama 5 menit terakhir.	OK	OK	Buffer Data di web	-	
3	Melihat sejarah bacaan Analog Input dengan display tipe chart selama 5 menit ke belakang (dengan asumsi browser tidak direfresh).	OK	OK	5 menit x 1 detik = 300 data pool	-	
4	Membuat fitur pengatur mode nyala Digital Output maupun Analog Output. Mode yang dimaksud adalah mode manual atau otomatis dengan ketentuan sebagai berikut:	-	-	-	mode	
4.1	Pada mode manual, Digital Output dapat dinyalakan oleh suatu tombol pada dashboard IOT-Client-Berbasis-Web.	OK	OK	-	led	
4.2	Pada mode manual, Analog Output dapat diatur skala outputnya oleh suatu input berbentuk slider atau knob pada dashboard IOT-Client-Berbasis-Web.	OK	OK	-	rgb	
4.3	Pada mode otomatis, Digital Output dan Analog Output menyala ketika nilai Analog Input mencapai atau melewati nilai ambang tertentu (seperti alarm).	OK	-	-	-	
4.4	Pada mode otomatis, terdapat indikator (alarm) yang menyala/berubah pada dashboard IOT-Client-Berbasis-Web ketika nilai Analog Input mencapai atau melewati nilai ambang tertentu.	-	OK	Dibuat di front end	-	
5	Mengatur nilai ambang pada poin (4.3) lewat dashboard IOT-Client-Berbasis-Web.	OK	OK	-	threshold	