

		LAPORAN SIMULASI		  ISO / SNI ISO 9001:2008 Certified		
		TESTING & COMMISSIONING FM-200 FIRE SUPPRESSION SYSTEM		Tanggal : 12 Desember 2019 Halaman : 1 of 2		
Client		Doc. No.		GMPRO-05-RFOX-FSS-11-7.00-1		
Project Name		Service		☐ Supply & Install ☐ Assessment		
Contract No.		Location				
NO	DESKRIPSI	PROSEDUR	SASARAN	HASIL		KETERANGAN
				LULUS	GAGAL	
A. FIRE ALARM SYSTEM TEST						
1	Jalur instalasi kabel	Periksa dan pastikan jalur instalasi kabel.	Wiring diagram sesuai dengan layout yang telah disetujui.			
2	Program MCFA	Periksa dan pastikan instalasi kabel & setting program.	Wiring dan program sesuai dengan yang telah disetujui.			
3	Pengetesan lampu LED MCFA	Akses program menu "Check Indicator Lamp" di MCFA.	Seluruh lampu LED menyala.			
4	Pengetesan Smoke Detector	Menyemprotkan Smoke Tester ke Smoke Detector.	- LED di Smoke Detector menyala warna merah. - Buzzer di MCFA. - Layar dan lampu indikator di MCFA menunjukkan indikasi alarm-1. - Horn Strobe dan lampu Evacuate Area menyala.			
B. AUTOMATIC ACTUATION TEST						
1	Jalur instalasi kabel	Periksa dan pastikan jalur instalasi kabel.	Wiring diagram sesuai dengan layout yang telah disetujui.			
2	Program MCFA	Periksa dan pastikan instalasi kabel & setting program.	Wiring dan program sesuai dengan yang telah disetujui.			
3	Pengetesan lampu LED MCFA	Akses program menu "Check Indicator Lamp" di MCFA.	Seluruh lampu LED menyala.			
4	Pengetesan Smoke Detector [Zone-1]	Menyemprotkan Smoke Tester ke salah satu Smoke Detector di Zone-1.	- LED di Smoke Detector menyala warna merah. - Buzzer di MCFA. - Layar dan lampu indikator di MCFA menunjukkan indikasi alarm-1. - Horn Strobe dan lampu Evacuate Area menyala.			
5	Pengetesan Smoke Detector [Zone-2]	Menyemprotkan Smoke Tester ke salah satu Smoke Detector di Zone-2.	- LED di Smoke Detector menyala warna merah. - Buzzer di MCFA. - Layar dan lampu indikator di MCFA menunjukkan indikasi alarm-2. - Layar di MCFA menampilkan delay waktu hitung mundur 30 detik. - Lampu Evacuate Area menyala. - Alarm bell menyala dengan bunyi putus-putus. - Lampu Gas Discharge menyala berkedip lambat. - Integrasi kontak relay aktif [dry contact HVAC dan interlock access door]			
6	Pengetesan pengaktifan Manual Abort Switch.	Selama hitung mundur dari detik ke-30, tekan tombol Abort Switch secepatnya.	- Layar di MCFA menunjukkan Abort Switch aktif. - Hitung mundur delay time berhenti di detik ke-10. - Periksa indikasi PIN di Selenoid/IVO, PIN tidak exposed.			
7	Abort Switch tidak diaktifkan.	Tombol Abort Switch tidak ditekan.	Hitung mundur dari detik ke-30 terus berlanjut hingga detik ke-0.			
8	Pengetesan Selenoid/IVO.	Tunggu sampai hitung mundur delay time selesai.	- Alarm bell menyala dan bunyi terus menerus. - Lampu Gas Discharge menyala berkedip cepat. - PIN di Selenoid/IVO exposed.			

