

ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK

Sistem : Semi Addressable

Lokasi : All Gedung

PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk

Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Sidoarjo - Jawa Timur

I. DAFTAR ISI

- I. DAFTAR ISI**
- II. SERTIFIKAT PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN PT ADIKA ATMAJA TEKNIK**
- III. LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN**
 - A. DATA UMUM**
 - B. SPESIFIKASI TEKNIK INSTALASI ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK**
 - C. DATA PEMASANGAN DAN PENGUJIAN INSTALASI ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK**
 - D. KESIMPULAN DAN SARAN**
- IV. LAMPIRAN**
 - 1) PLAT NAMA DAN TANDA PENGENAL LAIN**
 - 2) DOKUMENTASI PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN**
 - 3) DAILY INSPECTION REPORT**
 - 4) KELENGKAPAN DATA**



SERTIFIKAT
PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN
INSTALASI ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK

NO. SERTIFIKAT : 0594/13/SER-SPK/AAT-MSJ/IV/2026
PEMILIK : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
ALAMAT : Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Sidoarjo - Jawa Timur
LOKASI INSTALASI : All gedung PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
SISTEM INSTALASI : Semi Addressable
PANEL KONTROL : Hochiki / FNP-1127E
NOMOR SERI / NOMOR UNIT : 230577-8-1/3
JENIS DETEKTOR : Smoke dan Heat Detector
TANGGAL PEMERIKSAAN : 8 April 2026
TANGGAL PENGUJIAN : 8 April 2026
TANGGAL PEMERIKSAAN BERIKUTNYA : 8 April 2027
REFERENSI DAN PEDOMAN PEMERIKSAAN :

1. *Undang-undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja*
2. *Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia Nomor PER-02/MEN/1983 tentang Instalasi Alarm Kebakaran Automatik.*
3. *SNI 03-3985-2000 tentang Tata Cara Perencanaan, Pemasangan dan Pengujian Sistem Deteksi dan Alarm Kebakaran Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran Pada Bangunan Gedung.*
4. *SOP No. Doc. 009.5-SOP-AAT-001 Pemeriksaan dan Pengujian Fire Alarm System PT Adika Atmaja Teknik*

Berdasarkan pemeriksaan dan pengujian yang telah dilakukan sesuai dengan pedoman pemeriksaan yang berlaku, dapat disimpulkan bahwa Instalasi Alarm Kebakaran Automatik pada gedung/bangunan PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk tersebut memenuhi persyaratan Keamanan dan Keselamatan Kerja (K3) dengan menindaklanjuti saran-saran yang yang direkomendasikan.

Surabaya, 9 April 2026
PT ADIKA ATMAJA TEKNIK

Sony Qurniawan, S.Sos
Direktur Utama

III. LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN
INSTALASI ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK
Nomor : 0594/10/INS-SPK/AAT-MSJ/IV/2026

A. DATA UMUM

NAMA GEDUNG / BANGUNAN : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
ALAMAT : Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Sidoarjo - Jawa Timur
PENGUNAAN BANGUNAN : Manufactur Non Woven
PEMILIK : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
PENGELOLA : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
NAMA PENGURUS : Yohanes Bayu (HRGA Head)
PERLENGKAPAN PROTEKSI KEBAKARAN :

- a. (-) Alat Pemadam Api Ringan
- b. (✓) Instalasi Alarm Kebakaran Automatik
- c. (-) Instalasi Hydrant
- d. (-) Instalasi Springkler
- e. (-) Instalasi Khusus *)
- f. (-) Sarana Evakuasi

TAHUN PEMASANGAN : 2021

Catatan :

B. SPESIFIKASI TEKNIK INSTALASI ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK

Peralatan	Merek / Model	Jumlah	Keterangan
1. Panel Kontrol	Hochiki / FNP-1127E	1	Baik
2. Annunciator	Hochiki / FN-LCD	1	Baik
3. Detektor Panas	Hochiki / DSC-EA	266	Baik
4. Detektor Asap	Hochiki / SLV / SOC	67	Baik
5. Detektor Gas	-	-	-
6. Tombol Panggil Manual	Hochiki / PPE-1	49	Baik
7. Bel Alarm	Hochiki / FBB-150K	49	Baik
8. Sinyal Lampu Alarm	Hochiki / TL-14D	49	Baik

C. DATA PEMASANGAN DAN PENGUJIAN INSTALASI ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK

Lokasi	Panel Kontrol	Panel Bantu	Detektor				Titik Panggil Manual	Alarm		Status
			Asap		Panas			Bel	Lampu	
			Konvensional	Addressable	Konvensional	ROR				
Pos Security	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Baik
Main Control Office	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Baik
Main Office Lantai 2	-	-	-	13	-	-	-	-	-	Baik
Area Gudang A1-GBJ1	-	-	-	-	-	20	1	1	1	Baik
Area Gudang A2-GBJ 2	-	-	-	-	-	24	1	1	1	Baik
Area Gudang A3-GBJ 3	-	-	-	-	-	23	1	1	1	Baik
Ruang Panel Line 1 LT.1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	Baik
Ruang Panel Line 1 LT.3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Baik
Ruang Shelter R1 & R2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Baik
Area Line 1- LT.1 & LT.3	-	-	-	-	-	-	2	2	2	Baik
Area Line 2- LT.1 & LT.3	-	-	-	-	-	-	2	2	2	Baik
Panel Line 2 LT.1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Baik
Area Line 5 & Reproses	-	-	-	-	-	-	2	2		Baik
Area Workshop Teknik/ Engineering	-	-	-	-	-	3	-	-	-	Baik
Area Travo Line 15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	Baik
Area Panel MDP Line 15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	Baik
Ex Gas Engine	-	-	-	-	-	1	-	-	-	Baik
Area SILO 1 & 2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik

DATA PEMASANGAN DAN PENGUJIAN INSTALASI ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK

Lokasi	Panel Kontrol	Panel Bantu	Detektor				Titik Panggil Manual	Alarm		Status
			Asap		Panas			Bel	Lampu	
			Konvensional	Addressable	Konvensional	ROR				
Area Teknik Gd.A	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Gudang B4 (GBB-Timur)	-	-	-	-	-	18	1	1	1	Baik
Gudang B4 (GBB-Tengah)	-	-	-	-	-	18	1	1	1	Baik
Gudang B4 (Belakang)	-	-	-	-	-	18	1	1	1	Baik
Area Gudang 5	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Area Gudang 6 (GBJ 6)	-	-	-	-	-	18	1	1	1	Baik
Area NDC	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Area Line 6 & 8 Lt.3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Area Line 6 & 8 Lt.1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Area Recycle	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Area Workshop (Samping Office GBB)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Area Gudang 7 (GBJ 7 A)	-	-	-	-	-	25	1	1	1	Baik
Area Line 7 LT 1 & LT 3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Area Lab Office Gd. C	-	-	-	-	-	2	-	-	-	Baik
Area Panel Line 7 Lt.3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	Baik
Area Line 9 LT 1 & LT 3	-	-	-	-	-	-	2	2	1	Baik
Ruang Panel Line 9 Lt.3	-	-	-	-	-	4	-	-	-	Baik
Area Exit Line 7 & 9	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik

DATA PEMASANGAN DAN PENGUJIAN INSTALASI ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK

Lokasi	Panel Kontrol	Panel Bantu	Detektor				Titik Panggil Manual	Alarm		Status
			Asap		Panas			Bel	Lampu	
			Konvensional	Addressable	Konvensional	ROR				
Area Compresor	-	-	-	-	-		1	1	1	Baik
Area Ruang Travo GD. C	-	-	-	1	-	1	-	-	-	Baik
Workshop Center	-	-	-	-	-	3	-	-	-	Baik
Ruang Treatment Roll	-	-	-	-	-	5	1	1	1	Baik
Penyimpanan B3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	Baik
Line 10 Gedung B LT.1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Line 10 Gedung B LT.3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Line 15 Gedung B LT.1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Line 15 Gedung B Lt.3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Gudang Barang Jadi 7	-	-	-	-	-	18				Baik
GBJ 7 (Loading)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Treatment Spineret Line 12	-	-	-	2	-	-	-	-	-	Baik
Waste Line 12	-	-	-			3	1	1	-	Baik
Ruang Travo GD E	-	-	-	1	-	-	-	-	-	Baik
Panel Line 12 LT.1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	Baik
Line 12 LT.1 (Dekat DCS)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Line 12 LT.1 (Tengah)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Line 12 LT.2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik

DATA PEMASANGAN DAN PENGUJIAN INSTALASI ALARM KEBAKARAN AUTOMATIK

Lokasi	Panel Kontrol	Panel Bantu	Detektor				Titik Panggil Manual	Alarm		Status
			Asap		Panas			Bel	Lampu	
			Konvensional	Addressable	Konvensional	ROR				
Line 12 LT.3 (Depan R. Panel)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Line 12 LT.3 (Belakang- Tangga)	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Ruang Office Dan Lab LT.1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Baik
Ruang Office Dan Lab LT.2	-	-	-	5	-	-	-	-	-	Baik
Gudang Barang Jadi 8 (GD E)	-	-	-	26	-	-	2	2	2	Baik
Gudang Avalan	1	-	-	-	-	8	2	2	2	Baik
Gudang Bahan Baku F	-	-	-	-	-	12	1	1	1	Baik
Ruang Compressor & Trafo F	-	-	-	1	-	2	-	-		Baik
Panel (PM F) Inverter Becis	-	-	-	3	-	-	-	-	-	Baik
Produksi Belakang F	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik
Gudang Barang Jadi F	-	-	-	-	-	15	1	1	1	Baik
Lab F & Office Lt 2	-	-	-	6	-		-	-	-	Baik
Produksi Depan F	-	-	-	-	-	-	1	1	1	Baik

D. KESIMPULAN DAN SARAN

Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bidang Penanggulangan Kebakaran

Dari hasil pemeriksaan dan pengujian sebagai berikut :

Pemilik	: PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
Alamat	: Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Sidoarjo - Jawa Timur
Jenis Sarana Proteksi Kebakaran	: Alarm Kebakaran Automatik
Nama Gedung/Bangunan	: PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
Penggunaan Bangunan	: Manufactur Non Woven

KESIMPULAN

- A. Dilakukan pemeriksaan visual pada panel kontrol, detektor, titik panggil manual, bel alarm dan sinyal lampu alarm dengan hasil sebagi berikut :
 1. Hasil pemeriksaan visual Instalasi Alarm Kebakaran Automatik kondisi baik.
- B. Dilakukan pengujian fungsi dengan hasil berikut :
 1. Hasil pengujian secara random pada panel kontrol, detektor, titik panggil manual, bel alarm dan sinyal lampu alarm berfungsi dengan baik.
- C. Secara umum disimpulkan bahwa, instalasi Alarm Kebakaran Automatik tersebut memenuhi syarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan memperhatikan dan segera menindaklanjuti saran-saran yang diberikan.

SARAN

1. Kontrol / monitoring Instalasi Alarm Kebakaran harus selalu dalam keadaan siap / stand by supaya dapat bekerja / berfungsi dengan baik ketika terjadi keadaan darurat./kebakaran.
2. Lakukan pengecekan secara periodik pada baterai kontrol panel, mengacu pada SNI 03-3985-2000 : 12.2.8.3 Tegangan baterai yang diijinkan minimum selama 4 jam mencatu energi listrik dalam kondisi alarm umum
3. Gunakan Titik Panggil Manual (TPM) hanya saat keadaan darurat.
4. Pastikan setiap detektor dalam kondisi kerja yang dapat diandalkan dengan melakukan inspeksi, pengujian dan perawatan secara periodik
 - SNI 03-3985-2000 : 10.1.6..
 - SNI 03-3985-2000 : 10.3.5
 - SNI 03-3985-2000 : 10.4.
5. Pemeriksaan dan pengujian berikutnya tanggal 8 April 2027

TANDA UJI YANG DIBERIKAN	Surabaya, 9 April 2026
	Yang Memeriksa, PT ADIKA ATMAJA TEKNIK Ahli K3 Proteksi Kebakaran IMAM ANZHORI SKP. NO.: 5/618/AS.01.02/VI/2024
	Direview oleh : DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI PROVINSI JAWA TIMUR Pengawas Ketenagakerjaan Spesialis K3 Bidang Penanggulangan Kebakaran NIP.

LAMPIRAN

DOKUMENTASI PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN SARANA PROTEKSI KEBAKARAN

Tanggal : 8 April 2026
Lokasi : All Gedung PT MULTI
SPUNINDO JAYA Tbk

Jenis : Alarm Kebakaran Automatik
Pemilik : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk



Pemeriksaan visual pada Main Control Fire Alarm



Pemeriksaan visual Annunciator Fire Alarm



Pengujian Detektor

Tanggal : 8 April 2026
Lokasi : All Gedung PT MULTI
SPUNINDO JAYA Tbk

Jenis : Alarm Kebakaran Automatik
Pemilik : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk



Pengujian Detektor



Pengujian Detektor



Pengujian Titik Panggil Manual