

DOKUMEN DESAIN

SISTEM CCTV

PT YURA ENGINEERING



Versi : 1.0
Tanggal : 23 Juli 2026
Disusun oleh : Divisi IT

2. TUJUAN IMPLEMENTASI CCTV

TUJUAN

- ✓ Monitoring keamanan area perusahaan
- ✓ Monitoring aktivitas produksi
- ✓ Investigasi kejadian / insiden
- ✓ Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
- ✓ Audit dan kontrol internal
- ✓ Bukti visual untuk kebutuhan hukum

MANFAAT

- Mencegah tindakan criminal dan kehilangan aset
- Meningkatkan disiplin dan produktivitas karyawan
- Mempercepat investigasi ketika terjadi insiden
- Mendukung sistem manajemen keamanan perusahaan



RUANG LINGKUP

System CCTV mencakup seluruh area gedung dan fasilitas PT Yura Engineering yang terdiri dari :

- Gerbang dan area parkir
- Area Produksi
- Gudang
- Workshop
- Office
- Koridor dan area pendukung

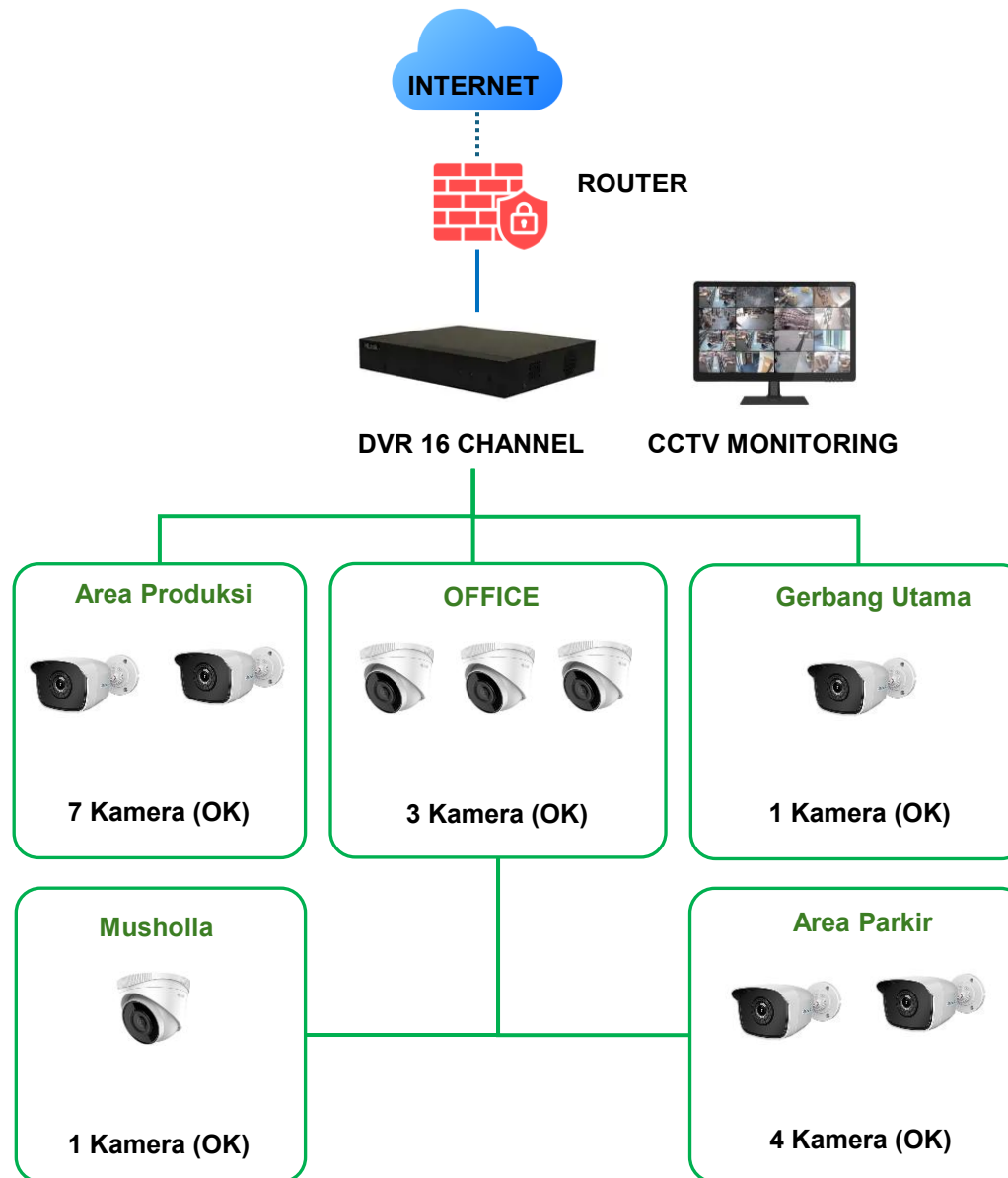
3. TOPOLOGY JARINGAN CCTV – PANGKALAN 2

KETERANGAN

- Fiber Optic 10 Gbps
- Kabel UTP Cat 6
-  Internet
-  Router
-  DVR
-  Monitor LCD
-  Dome Camera
-  Bullet Camera
- Coaxial (Data + Power)

SPESIFIKASI INFRASTRUKTUR

DVR : 16 Channel
Storage : 4 TB
Kabel : Coaxial
Backbone : Fiber Optic
Camera : Analog
Record : +30 Hari



JUMLAH KAMERA

NO	AREA	OK	NG
1	Gerbang	1	
2	Area Produksi	7	
3	Area Parkir	4	
4	Office	3	
5	Musholla	1	
TOTAL KAMERA		16	0

PERANGKAT DI MAIN OFFICE

- DVR 16 Channel
- Monitor LCD
- Terminal Relay
- Bracket Standing

Topology ini dapat dikembangkan sesuai kebutuhan

PT YURA ENGINEERING

TOPOLOGY CCTV SYSTEM

Dibuat Oleh	Divisi IT
Tanggal	23 Juli 2026
Versi	1.0

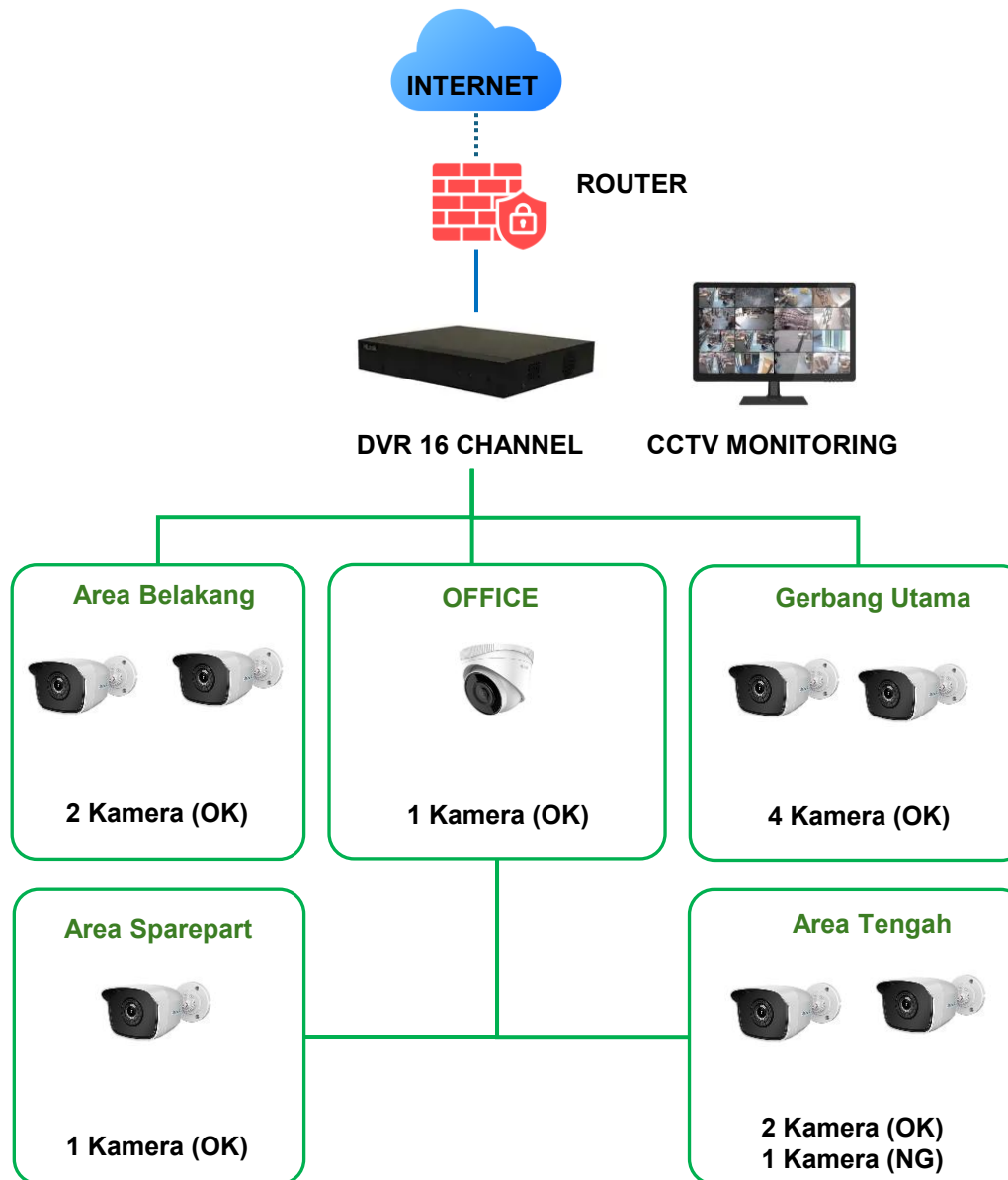
3. TOPOLOGY JARINGAN CCTV – CIPENDAWA

KETERANGAN

- Fiber Optic 10 Gbps
- Kabel UTP Cat 6
-  Internet
-  Router
-  DVR
-  Monitor LCD
-  Dome Camera
-  Bullet Camera
- Coaxial (Data + Power)

SPESIFIKASI INFRASTRUKTUR

DVR : 16 Channel
Storage : 3 TB
Kabel : Coaxial
Backbone : Fiber Optic
Camera : Analog
Record : 40 Hari



JUMLAH KAMERA

NO	AREA	OK	NG
1	Gerbang	4	
2	Area Tengah	2	1
3	Area Belakang	2	
4	Office	1	
5	Area Sparepart	1	
TOTAL KAMERA		10	1

PERANGKAT DI MAIN OFFICE

- **DVR 16 Channel**
- **Monitor LCD**
- **Terminal Relay**
- **Bracket Standing**

Topology ini dapat dikembangkan sesuai kebutuhan

PT YURA ENGINEERING

TOPOLOGY CCTV SYSTEM

Dibuat Oleh	Divisi IT
Tanggal	23 Juli 2026
Versi	1.0

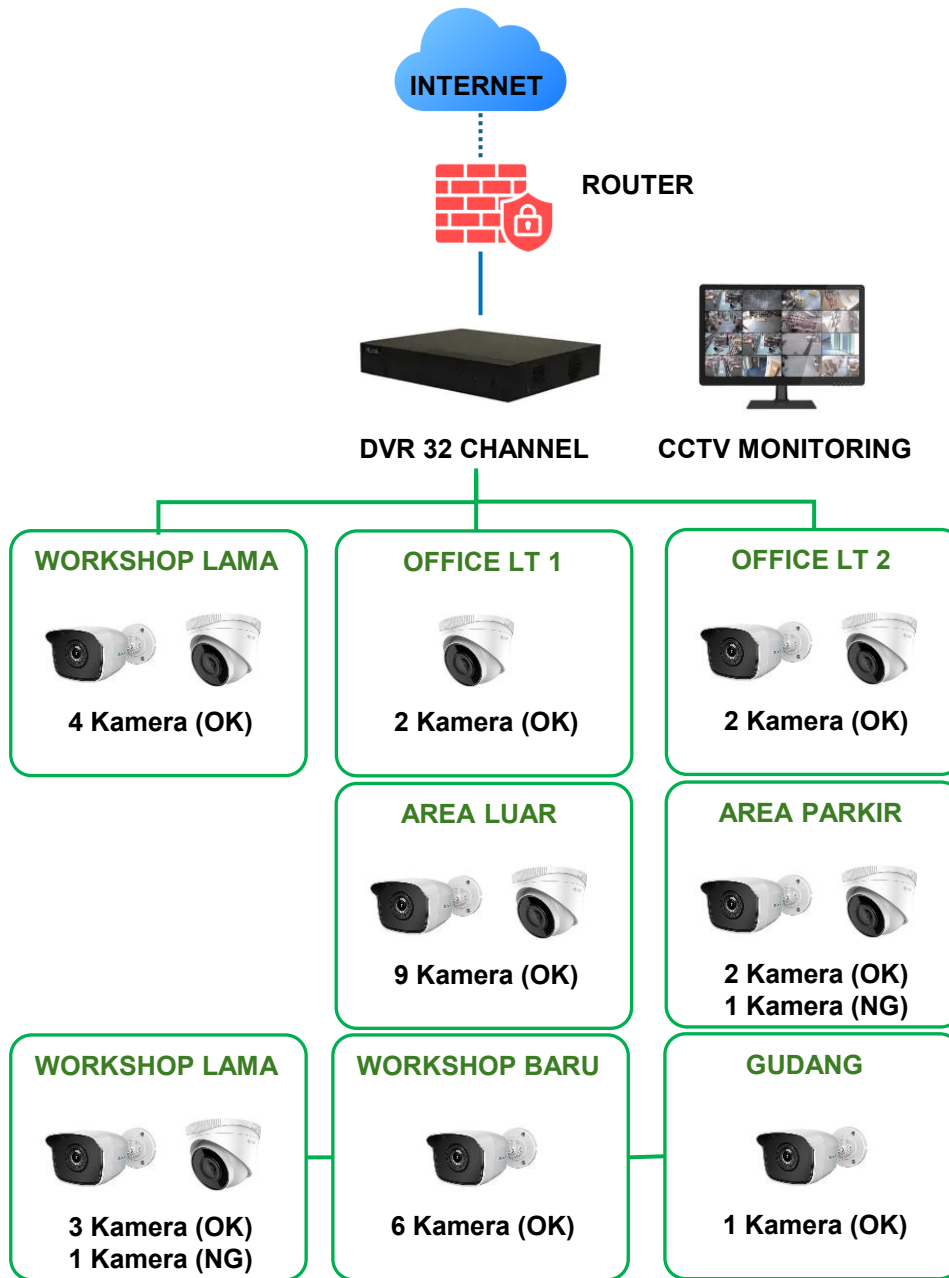
3. TOPOLOGY JARINGAN CCTV – PUSAT

KETERANGAN

- Fiber Optic 10 Gbps
- Kabel UTP Cat 6
-  Internet
-  Router
-  DVR
-  Monitor LCD
-  Dome Camera
-  Bullet Camera
- Coaxial (Data + Power)

SPESIFIKASI INFRASTRUKTUR

DVR 1 : 32 Channel
Storage : 8 TB
Kabel : Coaxial
Backbone : Fiber Optic
Camera : Analog
Record DVR : +30 Hari



JUMLAH KAMERA

NO	AREA	OK	NG
1	Office Lt 2	2	
2	Workshop baru	6	
3	Office Lt 1	2	
4	Gudang	1	
5	Workshop lama	7	1
6	Area Luar	9	
7	Area Parkir	2	1
TOTAL KAMERA		29	2

PERANGKAT DI MAIN OFFICE

- DVR 32 Channel
- Monitor LCD
- Terminal Relay
- Bracket Standing
- DVR 4 Channel

Topology ini dapat dikembangkan sesuai kebutuhan

PT YURA ENGINEERING

TOPOLOGY CCTV SYSTEM

Dibuat Oleh	Divisi IT
Tanggal	23 Juli 2026
Versi	1.0

4. STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR

SOP MONITORING

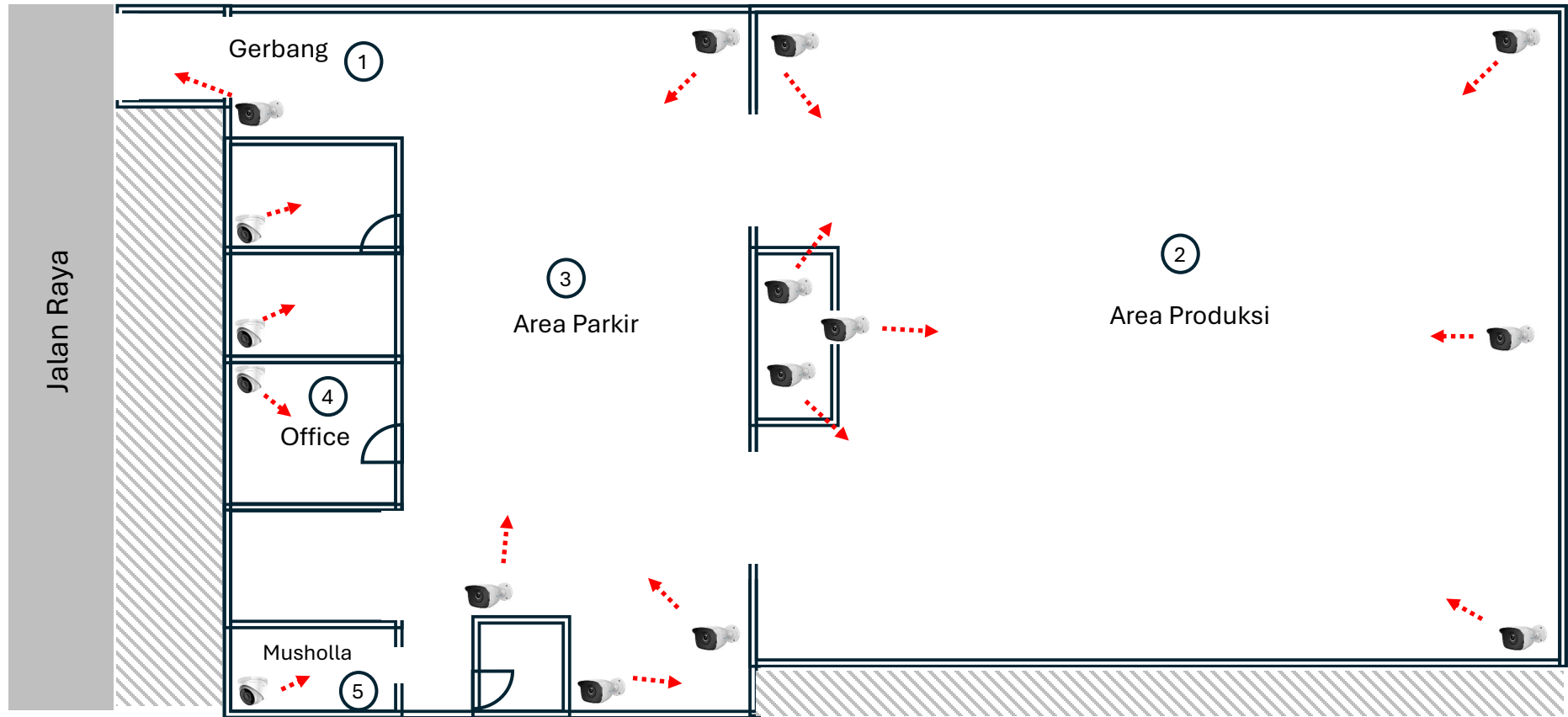
1. Pastikan semua kamera online
2. Pastikan rekaman berjalan (Recording)
3. Cek kapasitas storage, minimal harus terbaca sistem
4. Cek status UPS
5. Laporkan jika ada kamera offline / masalah



SOP MAINTENANCE

1. Bersihkan kamera secara berkala
2. Cek koneksi kabel dan jaringan
3. Update firmware kamera dan DVR jika tersedia
4. Cek Kesehatan HDD setiap bulan

5. LAYOUT PENEMPATAN KAMERA - PANGKALAN 2



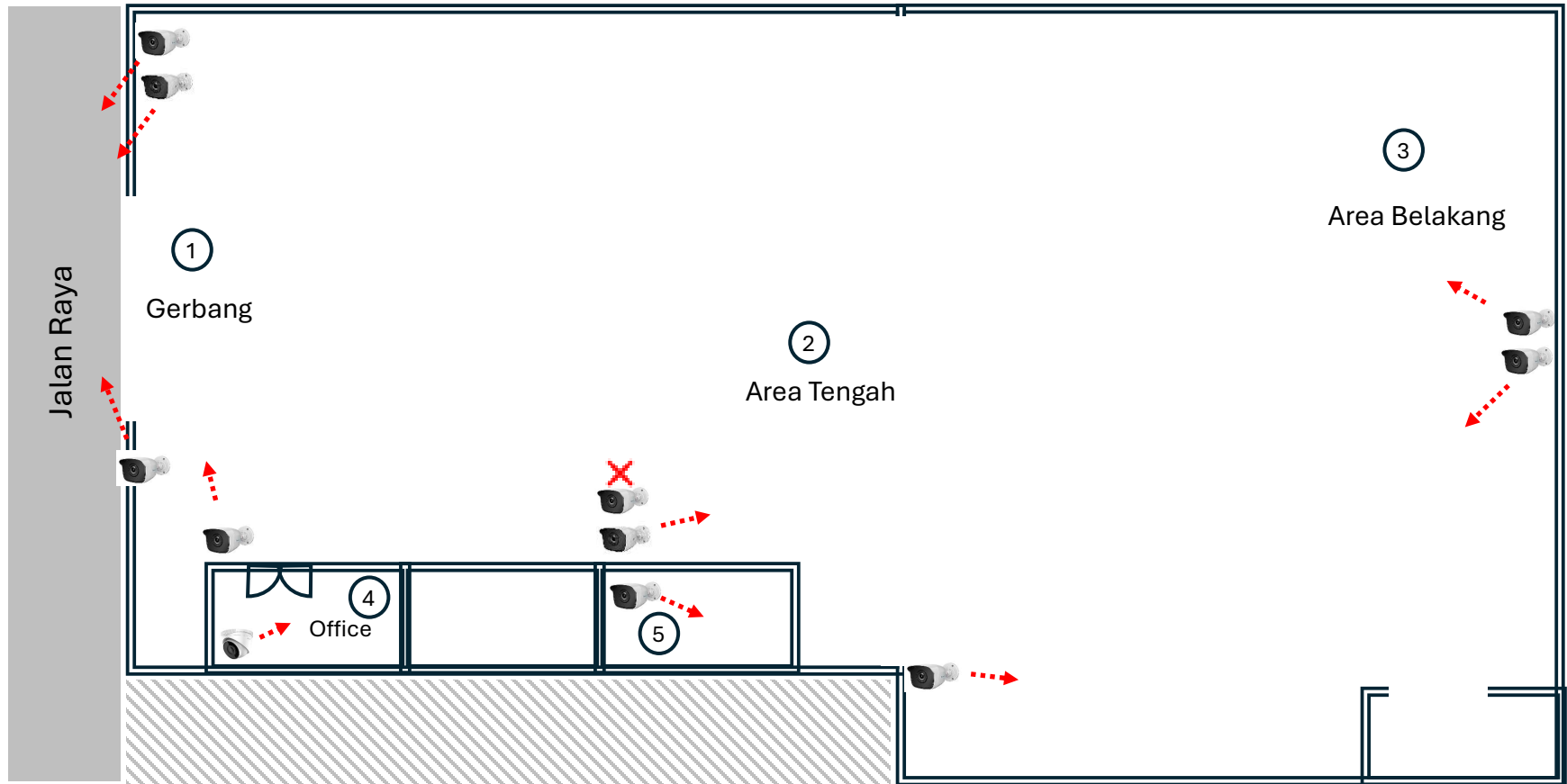
KETERANGAN AREA

- | | |
|-----------------|------------|
| ① GERBANG | ④ OFFICE |
| ② AREA PRODUKSI | ⑤ MUSHOLLA |
| ③ AREA PARKIR | |

LEGEND

- | | |
|---|---------------------|
|  | Dome Camera |
|  | Bullet Camera |
|  | Arah pandang kamera |

5. LAYOUT PENEMPATAN KAMERA - CIPENDAWA



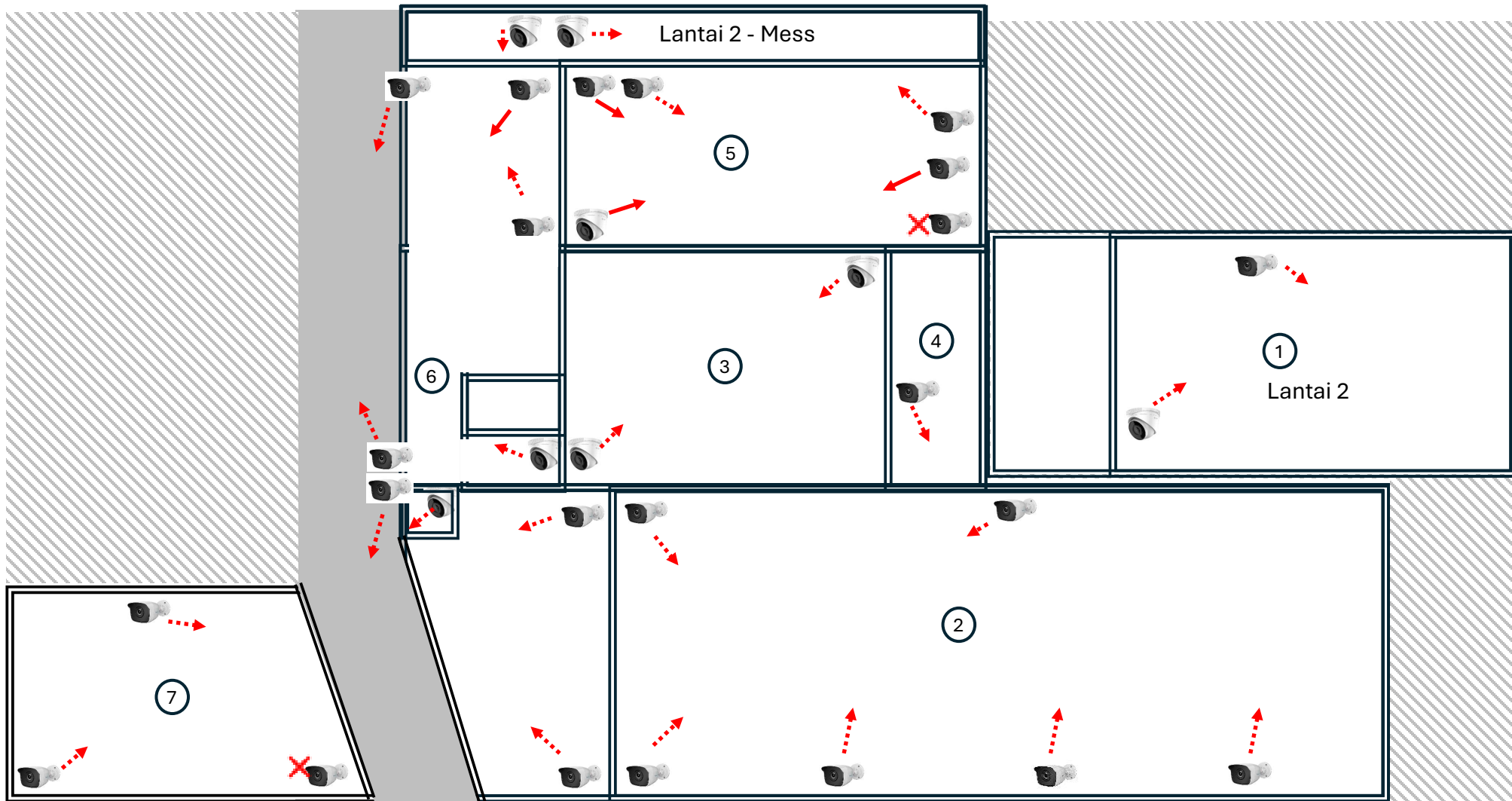
KETERANGAN AREA

- | | |
|-----------------|------------------|
| ① GERBANG | ④ OFFICE |
| ② AREA TENGAH | ⑤ AREA SPAREPART |
| ③ AREA BELAKANG | |

LEGEND

- | | |
|---|---------------------|
|  | Dome Camera |
|  | Bullet Camera |
|  | Arah pandang kamera |

5. LAYOUT PENEMPATAN KAMERA - PUSAT



6. CHECKLIST HARIAN

No	Item	OK	NG	Keterangan
1	Semua kamera online			
2	Recording berjalan			
3	HDD / Storage Normal			
4	UPS Normal			
5	Tidak ada alarm			