
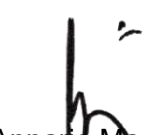

	BADAN PENJAMIN MUTU (BPM) INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN Jl. Ranggagading No.1 Bogor 16123 Telp (0251) 8337733-8358787 Fax (0251) 8319925 http://www.ibik.ac.id – e-mail :bpm@ibik.ac.id	
	STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) MECHANICAL & ELECTRICAL PEMERIKSAAN DIGITAL VIDEO RECORDER / CCTV	
Nomor Dokumen 08.17/SOP/BaUm	Revisi 00	Efektif Berlaku 01 November 2019

STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)
MECHANICAL & ELECTRICAL
PEMERIKSAAN DIGITAL VIDEO RECORDER / CCTV

PENGESAHAN

Disusun oleh:	Diperiksa oleh:	Ditetapkan oleh:
 Dr. Sutarti, SE., MM., SAS.	 Dr. Annara Magdalena M.	 Dr. Iriyadi, Ak., M.Com., CA.
Wakil Rektor II	Kepala BPM	Rektor

	BADAN PENJAMIN MUTU (BPM) INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN Jl. Ranggagading No.1 Bogor 16123 Telp (0251) 8337733-8358787 Fax (0251) 8319925 http://www.ibik.ac.id – e-mail : bpm@ibik.ac.id	
	STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) MECHANICAL & ELECTRICAL PEMERIKSAAN DIGITAL VIDEO RECORDER / CCTV	
Nomor Dokumen	Revisi	Efektif Berlaku
08.17/SOP/BaUm	00	01 November 2019

1. TUJUAN

SOP ini disusun untuk memastikan sistem pengawasan CCTV berfungsi optimal melalui pemeriksaan rutin DVR/CCTV, demi mendukung keamanan dan pengawasan lingkungan di IBI Kesatuan.

2. RUANG LINGKUP

SOP ini mencakup prosedur pemeriksaan, pemeliharaan ringan, dan pelaporan terkait Digital Video Recorder dan perangkat CCTV yang terpasang di seluruh lingkungan kampus IBI Kesatuan.

3. DEFINISI

- a. CCTV (*Closed Circuit Television*): Sistem kamera video yang digunakan untuk pengawasan dan keamanan area tertentu.
- b. DVR (*Digital Video Recorder*): Alat perekam digital untuk menyimpan rekaman video dari CCTV.
- c. Petugas Teknisi IT: Personel yang ditugaskan melakukan pengecekan dan perawatan perangkat DVR/CCTV.
- d. Pemeriksaan Fisik: Pemeriksaan perangkat keras CCTV dan DVR (kamera, kabel, konektor, dan lainnya).
- e. Pemeriksaan Fungsi: Pemeriksaan tampilan video, kualitas rekaman, penyimpanan, dan konektivitas jaringan.

4. PENGGUNA

- a) Petugas Teknisi
- b) TIK
- c) Satpam / Keamanan Kampus
- d) Manajemen Aset
- e) BAUM

5. RINCIAN PROSEDUR

- a) Pengoperasian
 - 1) Menghidupkan
 - i. Hubungkan kabel tegangan AC 220 – 240 V pada panel belakang no 49

	BADAN PENJAMIN MUTU (BPM) INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN Jl. Ranggagading No.1 Bogor 16123 Telp (0251) 8337733-8358787 Fax (0251) 8319925 http://www.ibik.ac.id – e-mail : bpm@ibik.ac.id	
	STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) MECHANICAL & ELECTRICAL PEMERIKSAAN DIGITAL VIDEO RECORDER / CCTV	
Nomor Dokumen	Revisi	Efektif Berlaku
08.17/SOP/BaUm	00	01 November 2019

- ii. Tekan tombol power pada posisi ON pada panel belakang no 47
- 2) Cara menonaktifkan
 - i. Jika unit sedang dalam proses perekaman
 - Tekan tombol rekam (record), tahan kurang lebih 2 detik hingga lampu indicator lampu merah padam
 - Jika unit sedang memutar rekaman (Playback) maka tekan tombol STOP
 - Pastikan lampu indicator lampu hardisk (HDD1/HDD2) padam, lampu no 7
 - ii. Jika unit tidak dalam posisi merekam, cukup tekan tombol Power pada posisi Off.

NB : ketika proses menghidupkan ditanyakan / diminta username dan password, masukkan Username: ADMIN, dan Password: 12345 (setting awal dari pabrikan).
- 3) Untuk mengubah matrix tampilan pada layar monitor
 - i. Tekan tombol shift (pastikan lampu pada tombol shift dan angka – angka menyala hijau)
 - ii. Pilih jumlah matrix yang dikehendaki sesuai dengan logo pada sebelah atas masing – masing tombol angka
- 4) Untuk menampilkan satu kamera, tekan tombol angka sesuai dengan nomor kamera yang dikehendaki.
- 5) Untuk memonitor kamera 1 – 16 secara bergantian
Tekan tombol shift kemudian tekan angka 7 (sequential), maka layar akan menampilkan gambar bergantian dari kamera 1 – 16.
- 6) Menggerakkan / control kamera
 - i. Pilih kamera yang akan digerakkan
 - ii. Tekan tombol Pan / Tilt untuk menggerakkan kanan – kiri, atas – bawah. Kemudian tekan tombol navigator Kanan – kiri, atas – bawah untuk menggerakkan kamera.
- 7) Memutar hasil rekaman
 - i. Tekan tombol search
 - ii. Masukkan tanggal, bulan, tahun, jam, menit serta detik yang sesuai yang dikehendaki

	BADAN PENJAMIN MUTU (BPM) INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA KESATUAN Jl. Ranggagading No.1 Bogor 16123 Telp (0251) 8337733-8358787 Fax (0251) 8319925 http://www.ibik.ac.id – e-mail : bpm@ibik.ac.id	
	STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP) MECHANICAL & ELECTRICAL PEMERIKSAAN DIGITAL VIDEO RECORDER / CCTV	
Nomor Dokumen	Revisi	Efektif Berlaku
08.17/SOP/BaUm	00	01 November 2019

- iii. Pilih parameter sesuai dengan yang dikehendaki dengan menngerakkan kursor menggunakan Jog Dial
- iv. Jika sudah sesuai dengan yang dikehendaki tekan tombol Play / Pause.
- 8) Menyalin hasil rekaman (COPY) ke media penyimpanan di luar unit / External Memory
 - i. Tekan tombol Shift hingga menyala lampu indicator menyala
 - ii. Tekan tombol COPY (angka 10)
 - iii. Masukkan memory external memory USB Ext memory ke USB Port (Copy1 atau Copy2)
 - iv. Masukkan nomor kamera, periode waktu (tanggal, bulan, dsb) sesuai dengan data rekaman yang dikehendaki untuk di Copy
 - v. Pilih Copy drive pada copy 1 atau copy 2 sesuai dengan tempat dimana USB dipasangkan
 - vi. Hasil Copy memungkinkan untuk mendeteksi Alternatif pemutaran hasil rekamannya dengan cara " Alter Detect " dipilih ON
 - vii. Geser kursor ke menu OK kemudian SET
 - viii. Tunggu hingga proses penyalinan rekaman selesai.
- 9) Cara melepas (Eject) External Disk
 - i. Pastikan lampu indicator Shift menyala
 - ii. Tekan tombol copy dan tahan kurang lebih 2 detik atau lebih
 - iii. Lepaskan External Memory dari unit
- 10) Memutar Ulang hasil rekaman yang telah disalin pada external memory
 - i. Double klik "Viewer Software" yang terdapat pada CD – ROM
 - ii. Pilih tempat dimana file hasil salinan di simpan
 - iii. Pilih open untuk memulai memutar hasil rekaman