

Perkumpulan Tenaga Informatika Rumah Sakit

Jl. Satrio Wibowo II/30 Tlogosari Kulon, Pedurungan Semarang

Email: info@petirs.id website: www.petirs.id



Workshop : EMR Downtime Management And Real Downtime Drill



Semarang, 23 April 2026

Horison Nindya Semarang

Jl. Brigjen Sudiarto No.496, Pedurungan Lor,

Kec. Pedurungan, Kota Semarang

Jawa Tengah





Term Of Reference (TOR) EMR Downtime Management And Real Downtime Drill

A. Latar Belakang

Sebagaimana telah di amanatkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan (Permenkes) No. 24 Tahun 2022 tentang Rekam Medis bahwa setiap fasilitas kesehatan wajib menyelenggarakan rekam medis elektronik menggunakan Sistem Elektronik. Salah satu resiko penyelenggaraan sistem elektronik adalah terjadinya waktu henti atau *Downtime*.

Downtime adalah suatu keadaan dimana sistem elektronik berhenti atau tidak dapat berfungsi, baik karena gangguan ataupun dilakukan dengan sengaja dalam sesuai perencanaan. *Downtime* dapat terjadi pada sebagian ataupun seluruh sistem. Dampaknya adalah berhentinya proses perekaman medis secara elektronik.

Penguasaan Management *downtime* akan meminialisir risiko akibat downtime dan meningkatkan tingkat ketersediaan data rekam medik elektronik (*hight availability*) dalam rangka memenuhi kebutuhan pelayanan faskes.

Kompetensi manajemen *downtime* juga telah menjadi standar prasyarat dalam akreditasi rumah sakit, artinya rumah sakit harus memiliki personil terlatih dalam manajemen *downtime* untuk dapat lulus akreditasi.

Manajemen *Downtime* membutuhkan pengetahuan dan keterampilan, sehingga selain harus di pelajari juga harus dilakukan latihan praktik terbaik. Manajemen *Downtime* harus di kuasai oleh tenaga informatika (TI), Perekam Medis dan tenaga medis lainnya yang terlibat dalam produksi ataupun pemanfaatan rekam medik elektronik.

Perkumpulan Tenaga Informatika Rumah Sakit (PETIRS) sebagai perkumpulan Tenaga Informatika di rumah sakit akan memenuhi kebutuhan tersebut, kami akan mengadakan Pelatihan dengan tema "**EMR Downtime Management And Real Downtime Drill**". Selain mempelajari prosedur dan pengetahuan lengkap, peserta juga akan menjalani latihan secara nyata di Rumah Sakit Mitra pada saat mengikuti workshop.

B. Tujuan Kegiatan

a. Tujuan Umum

Peserta memahami aspek hukum dan konsep *downtime* serta mampu mengimplementasikan manajemen *downtime* dengan baik dengan praktik nyata di rumah sakit mitra PETIRS.

b. Tujuan Khusus

- i. Memahami konsep *downtime*
- ii. Memahami aspek legal rekam medis elektronik
- iii. Menyiapkan dan melaksanakan dokumentasi klinis selama *downtime*
- iv. Merancang dan menjalankan standar prosedur *downtime*
- v. Mampu memulihkan data setelah *downtime*
- vi. Mampu melakukan evaluasi kebijakan dan prosedur *downtime*
- vii. Memahami arsitektur teknologi
- viii. Memahami arsitektur sistem informasi
- ix. Menyiapkan dan melaksanakan *downtime drill*

C. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan akan dilaksanakan pada :

Hari : Kamis – Sabtu, 23 s.d 25 April 2025

Jam : 14:00 WIB s.d selesai

Tempat : **Horison Nindya Hotel**
Jl. Brigjen Sudiarto No.496, Pedurungan, Kota Semarang
Jawa Tengah

D. Narasumber

1. Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc *Konsultan Rekam Medis*
2. Ageng Bagas Novantoro, A.Md, SKM, *Praktisi Rekam Medis*
3. Andri Pebriananta, S.Kom, *Enterprise Architecture Specialist*

E. Sasaran Peserta

1. Manajemen Rumah Sakit
2. Tenaga IT Rumah Sakit
3. Pengembang SIMRS
4. Tenaga Medis dan paramedis
5. Perekammedik dan Informasi Kesehatan

F. Metode Workshop

Metode Pelatihan dilakukan secara tatap muka dengan metode Presentasi, Diskusi dan Tanya jawab serta ***praktik nyata di rumah sakit mitra PETIRS.***

G. Registrasi

Registrasi peserta dilakukan secara online hanya melalui ***<https://register.petirs.id>***. Atau dapat menghubungi Contact Person kami. Demi keamanan dan menghindari penipuan pastikan menghubungi petugas yang tercantum di bawah ini.

Pendaftaran dilakukan mulai tanggal 08 April 2026 sampai dengan 22 April 2026. Pelatihan ini diselenggarakan secara terbatas, Registrasi akan ditutup setelah kuota penuh. Untuk informasi ketersediaan kuota dapat menghubungi Contact Person atau klik ***<https://workshop.petirs.id>*** .

H. Fasilitas Peserta

- Akomodasi 2 malam bagi yang mengambil paket menginap.
- Sarapan pagi bagi yang mengambil paket menginap.
- *Coffee Break, Lunch dan Dinner* selama pelatihan

- Soft Copy Materi
- Sertifikat (hardcopy/tercetak)
- **Downtime Kit**
- Souvenir

I. Contact Person

a. Nama : **Tiwik Haryani**
Telp./WA/ : **0851-2802-8923**

Penutup

Demikian Term of Reference (TOR) "**EMR Downtime Management And Real Downtime Drill**" disampaikan. Atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Semarang, 15 Maret 2026

Ketua PETIRS

Edy Khalid Mawardi, ST, M.Kom

Agenda Kegiatan EMR Downtime Management And Real Downtime Drill

HARI	WAKTU	Materi	Narsum
Hari I, Kamis 23/04/2026	10.00 s.d 14.00	Registrasi Ulang	
	14.00 s.d 14.30	Pembukaan	
	14.30 s.d 17.00	Konsep Rekam Medik Elektronik	Ageng Bagas N, A.Md, SKM
	17.00 s.d 19,30	Istirahat, Shalat, Makan	
	19.30 s.d 21.00	Technology Architecture	Andri Pebriananta, S.Kom
Hari II, Jum'at 24/04/2026	08.00 s.d 09.30	Konsep dan Urgensi Manajemen Downtime	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	09.30 s.d 09.45	Coffee Break	
	09.45 s.d 10.30	Aspek Legal dan Etik Pengelolaan	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	10.30 s.d 11.15	Keamanan Data Kesehatan	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	11.15 s.d 13.00	Istirahat, Shalat, Makan Siang	
	13.00 s.d 13.45	Strategi Pencegahan dan Mitigasi	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	13.45 s.d 14.30	Penyusunan SOP dan Protokol	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	14.30 s.d 15.15	Recovery & Validasi Data Pasca	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	15.15 s.d 15.30	Coffee Break	
	15.30 s.d 16.15	3C Strategy	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	16.15 s.d 17.00	Evaluasi Workflow	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	17.00 s.d 19,30	Istirahat, Shalat, Makan Malam	
	19:30 s.d 21:45	Information System Architecture	Andri Pebriananta, S.Kom
Hari II Sabtu, 25/04/2026	07.30 s.d 08,00	On the way RSUD Sultan Fatah	Panitia
	08.00 s.d 11.00	Downtime Drills	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	11.00 s.d 12.00	Evaluasi Downtime	Dr. dr. Rano I Sudra, M.Kes., CTRMI., C.MD.MSc
	12.00 s.d 13.00	Istirahat, Shalat, Makan Siang	
	13.00 s.d 15.00	Penutupan dan Pengurusan Administrasi	Panitia
	15.00 s.d 15.30	Pembagian Sertifikat	Panitia