

Spesifikasi Kebutuhan EWS Elektronik pada SIMRS

1. Lingkup pasien: Pasien rawat inap dengan usia lebih dari 16 tahun dan tidak dalam keadaan hamil. Pasien hamil menggunakan form EWS obstetri (MEOWS), pasien usia 16 tahun ke bawah menggunakan form EWS anak (PEWS); keduanya di luar lingkup dokumen ini.

2. Data yang Diinput

No	Isian	Tipe	Keterangan
1	Tanggal dan jam observasi	Otomatis, dapat diedit	Dari inputan di simrs
2	Pernapasan	Angka (x/menit)	Dari inputan di simrs
3	Saturasi O2	Angka (%)	Dari inputan di simrs
4	Suplemen O2	Pilihan Dengan O2 / Tanpa O2	Input manual Dengan O2 / Tanpa O2
5	Suhu	Angka (°C), 1 desimal	Dari inputan di simrs
6	Tekanan darah sistolik	Angka (mmHg)	Dari inputan di simrs
7	Denyut jantung	Angka (x/menit)	Dari inputan di simrs
8	Kesadaran	Pilihan	Input manual Sadar penuh / Respon verbal / Tidak respon
9	Parameter tambahan (opsional)	Free text sesuai hasil Urin output, skor nyeri, GDS	Input manual Tidak masuk perhitungan skor
10	Henti jantung / henti napas	Tombol Code Blue	Memicu alur Code Blue
11	Nama petugas dan paraf	Otomatis dari akun login, paraf digital	

3. Tabel Skoring

Parameter	Rentang	Skor
Pernapasan (x/mnt)	≥ 35	Blue
	25 - 35	3
	21 - 24	2
	12 - 20	0

Parameter	Rentang	Skor
	9 - 11	1
	6 - 8	3
	< 5	Blue
Saturasi O2 (%)	> 96	0
	94 - 95	1
	92 - 93	2
	< 91	3
Suplemen O2	Dengan O2	2
	Tanpa O2	0
Suhu (°C)	> 39	2
	38,1 - 39	1
	36,1 - 38	0
	35,1 - 36	1
	< 35	3
TD sistolik (mmHg)	≥ 221	3
	181 - 220	1
	111 - 180	0
	101 - 110	1
	91 - 100	2
	71 - 90	3
	≤ 70	Blue
Denyut jantung (x/mnt)	≥ 140	Blue
	131 - 140	3
	111 - 130	2
	91 - 110	1
	51 - 90	0
	41 - 50	1

Parameter	Rentang	Skor
	≤ 40	Blue
Kesadaran	Sadar penuh	0
	Respon verbal	3
	Tidak respon	Blue

4. Perhitungan Total dan Kategori Risiko

- Total skor = jumlah skor semua parameter bernilai 0-3, dihitung otomatis dan tidak dapat diedit manual.
- **Parameter berstatus Blue tidak dijumlahkan sebagai angka, tetapi ditandai terpisah dan memicu kriteria risiko tinggi.**

Kategori	Kriteria	Warna
Skor 0	Total skor 0	Hijau
Risiko rendah	Total skor 1 - 4	Kuning
Risiko sedang	Total skor 5 - 6	Oranye
Risiko tinggi	Total skor 7 atau lebih, atau 1 parameter Blue	Merah
Code Blue	Henti jantung atau henti napas	Biru

5. Notifikasi dan Eskalasi

Kategori	Penerima notifikasi	Tindakan yang ditampilkan	Target respon
Skor 0	Tidak ada	Hanya dicatat	-
Rendah (1-4)	Perawat penanggung jawab	Asesmen oleh perawat, lanjutkan monitoring	-
Sedang (5-6)	Perawat senior; opsi panggil dokter jaga	Asesmen segera perawat senior, eskalasi perawatan, monitoring tiap 4-6 jam	
Tinggi (≥7 atau Blue)	Dokter jaga, perawat senior, DPJP	Panggil bantuan, asesmen dokter jaga, konsultasi DPJP atau spesialis terkait, monitoring minimal	

Kategori	Penerima notifikasi	Tindakan yang ditampilkan	Target respon
		tiap 1 jam, pertimbangkan HCU	
Code Blue	Tim Medis Emergensi, dokter jaga, perawat senior, DPJP	Aktivasi code blue, RJP berkualitas tinggi, resusitasi	Maksimal 5 menit (konfirmasi: formulir juga menyebut 10 menit pada baris lain)

6. Output PDF

1. Sistem wajib menghasilkan output dalam bentuk PDF dan bisa terkirim ke E-Doc
2. Integrasi dengan CPPT dan rekam medis elektronik; skor otomatis dapat ditarik ke catatan perkembangan.

7. ALUR EWS



8. Mekanisme notifikasi:

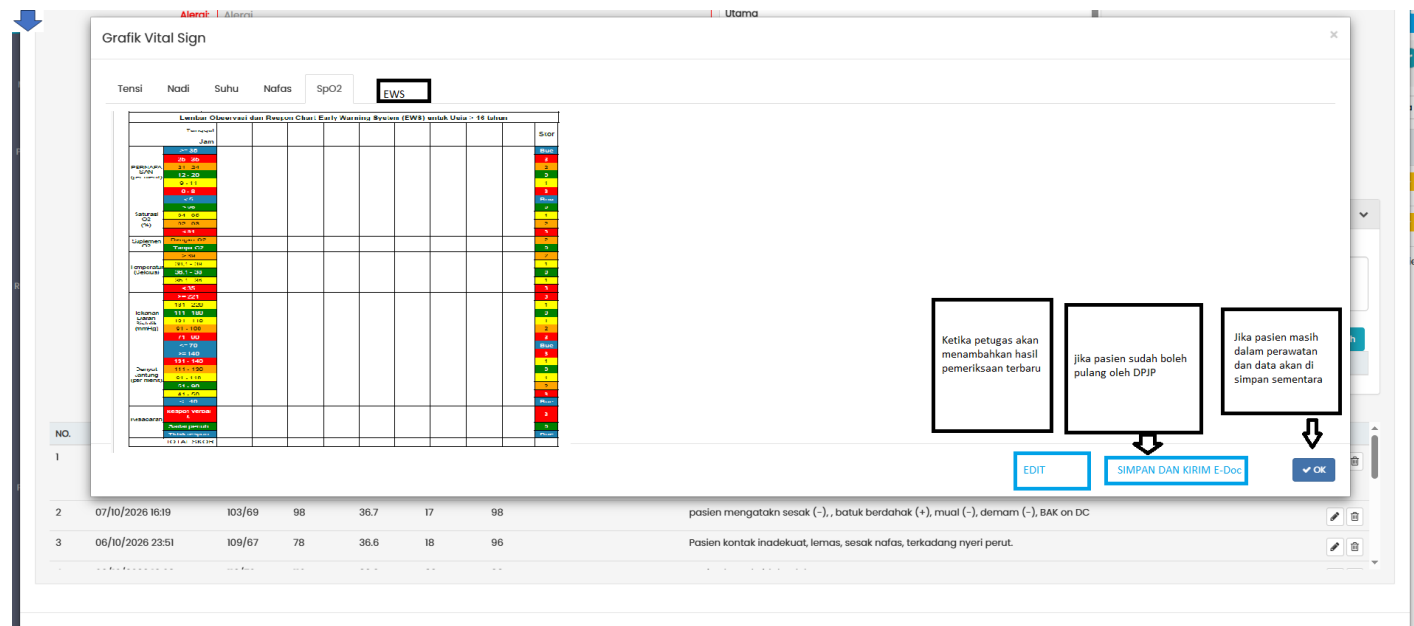
- Pop-up dan bunyi alarm di SIMRS pada unit terkait; opsi tambahan push notification,
- Tombol "Diterima" dan "Ditindaklanjuti" dengan pencatatan waktu otomatis.
- Eskalasi otomatis ke level berikutnya jika tidak direspons dalam batas waktu.

Pengingat jadwal observasi berikutnya sesuai kategori, dan peringatan jika terlambat

ALERT	Risiko Rendah
ALERT	Risiko Sedang
ALERT	Risiko Kritis
CODE BLUE	Pasien perburukan perlu RJP

9. Harapan Tampilan di SIMRS

a. Tampilan di menu Pemeriksaan Rawat Inap >> grafik suhu >> EWS



b. Tampilan di menu Pemeriksaan Rawat Inap di bagian dashboard >> notifikasi EWS akan kedip” ketika petugas belum klik notif tersebut,

Rawat Inap										
Daftar Pasien Rawat Inap										
NO.	NO. REG	TGL. MASUK	TGL. KELUAR	NO. RM	NAMA	BED	DOKTER	STATUS KELUAR	PRIVASI	DOK. RM
111	2610050373	05/10/2026 15:27		382885	RANIA KAYSA SALSABILA AN	Perawatan Anak kelas II ruang 204 Bed 3	dr. Astrid Patricia Satyayu, Sp.A	-NOTIF ALERT	-	
112	2610050285	05/10/2026 13:41		382871	BADRIAH BINTI MANAN NY	Perawatan Dewasa kelas II ruang III Bed 4	dr. Muhamad Wawan Kurniawan, Sp.P	-	-	
113	2610050271	05/10/2026 07:05		355188	DWI MARJAWATI NY	Perawatan Dewasa kelas I ruang 101 Bed 1	dr. Pratiwi Kesuma, Sp.PD	-	-	
114	2610040234	04/10/2026 10:36		357672	RASYA ZAYN MAUK AN	Perawatan Anak kelas Isolasi ruang 202 Bed 3	dr. FM Susanto, Sp.A	-	-	
115	2610030698	04/10/2026 00:09		372949	MUHAMMAD ADAM CHANDRA AN	Perawatan Anak kelas II ruang 207 Bed 2	dr. Zuhrawardi, Sp.A	-	-	
116	2610030668	04/10/2026 00:08		351885	SUPENCI BIN USMAN TN	Perawatan Dewasa kelas II ruang 107 Bed 2	dr. Rinaldianto, Sp.P, AFO-K	-	-	
117	2610030688	03/10/2026 23:14	08/10/2026 23:48	158161	FITRI RAHMAWATI NY	Perawatan ICU kelas ICU ruang I Bed 6	dr. Abdul Rahman, Sp.PD, Subsp.G.H. (K)	Rawat Inap	-	
118	2610030677	03/10/2026 23:14		380400	AZIZAH AZZAHRA SALSABILA AN	Perawatan Anak kelas I ruang 205 Bed 2	dr. Andreas Dhyman Dhyana Martha Kelana, Sp.A	-	-	

c. Ketika di klik notif alert akan muncul tombol ditindaklanjuti pilihan Ya/Tidak (Ya untuk pasien yang sudah diobservasi atau sudah di tata laksana lanjutan)

Notifikasi akan kedip” selama petugas belum klik Ya

Rawat Inap										
Daftar Pasien Rawat Inap										
NO.	NO. REG	TGL. MASUK	TGL. KELUAR	NO. RM	NAMA	BED	DOKTER	STATUS KELUAR	PRIVASI	DOK. RM
111	2610050373	05/10/2026 15:27		382885	RANIA KAYSA SALSABILA AN	Perawatan Anak kelas II ruang 204 Bed 3	dr. Astrid Patricia Satyayu, Sp.A	-NOTIF ALERT	-	
112	2610050285	05/10/2026 13:41		382871	BADRIAH BINTI MANAN NY	Perawatan Dewasa kelas II ruang III Bed 4	dr. Muhamad Wawan Kurniawan, Sp.P	-	-	
113	2610050271	05/10/2026 07:05		355188	DWI MARJAWATI NY	Perawatan Dewasa kelas I ruang 101 Bed 1	dr. Pratiwi Kesuma, Sp.PD	-	-	
114	2610040234	04/10/2026 10:36		357672	RASYA ZAYN MAUK AN	Perawatan Anak kelas Isolasi ruang 202 Bed 3	dr. FM Susanto, Sp.A	-	-	
115	2610030698	04/10/2026 00:09		372949	MUHAMMAD ADAM CHANDRA AN	Perawatan Anak kelas II ruang 207 Bed 2	dr. Zuhrawardi, Sp.A	-	-	
116	2610030668	04/10/2026 00:08		351885	SUPENCI BIN USMAN TN	Perawatan Dewasa kelas II ruang 107 Bed 2	dr. Rinaldianto, Sp.P, AFO-K	-	-	
117	2610030688	03/10/2026 23:14	08/10/2026 23:48	158161	FITRI RAHMAWATI NY	Perawatan ICU kelas ICU ruang I Bed 6	dr. Abdul Rahman, Sp.PD, Subsp.G.H. (K)	Rawat Inap	-	
118	2610030677	03/10/2026 23:14		380400	AZIZAH AZZAHRA SALSABILA AN	Perawatan Anak kelas I ruang 205 Bed 2	dr. Andreas Dhyman Dhyana Martha Kelana, Sp.A	-	-	

d. Tampilan di menu Pemeriksaan Rawat Inap di bagian Catatan Pasien Terintegrasi (CPPT)

Form Pemeriksaan Rawat Inap

1 Data Pasien

2 Pemeriksaan

3 Diagnosa

4 Tindakan

5 Imunisasi

6 EBP

7 E-RESEP

8 Lab.

9 Rad.

10 Rehab. Medik.

11 Ops

12 Order Darah

13 Set Medikasi

Surat Digital

14 Dokumen RM

Riwayat RM

EDOC - Dokumen RM

JAMINAN

Asuransi - BPJS Kesehatan

Silahkan masukan data pada form dibawah ini :

Tanggal

05/10/2026

Jam

11:45

PROFESI / BAGIAN

PERAWAT/DOKTER

HASIL PEMERIKSAAN, ANALISIS, RENCANA PENATALAKSANAAN PASIEN

(Ditulis dengan format SOAP/ Evaluasi Hasil Tatalaksana diuliskan dalam asesmen)

S

Kekuatan Utama : orang tua mengasah pasien batuk, sakit tenggorokan

O

Suhu: 38.5 °C

Nafas: 23 x/mnt

SpO2: 99 %

BB: 48 kg

A

B05 - Measles

B05 - Measles

B50 - Fever of other and unknown origin

J06.9 - Acute upper respiratory infection, unspecified