

## 1. Judul Inovasi

**“Si Thermo\_plus”**

## 2. Ringkasan

Si Thermo\_plus adalah sistem aplikasi untuk kegiatan pemantauan suhu dan kelembaban pada suatu ruangan dengan menggunakan *google form* dan *google sheet* melalui *account google drive* yang diterapkan pada aplikasi berbasis operasi android.

Pemantauan suhu dan kelembaban dilakukan oleh petugas yang ditetapkan selanjutnya dilakukan evaluasi dan tindak lanjut oleh petugas yang kompeten secara berkala.

Hasil kegiatan pemantauan suhu dan kelembaban berupa laporan pemantauan suhu dan kelembaban terdiri dari waktu, hasil, link bukti pemantauan dan nama petugas pemantauan yang akan memberikan tanda tertentu jika tidak sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan.

## 3. Latar belakang

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan serta Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1204/Menkes/Sk/X/2004 tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit mewajibkan unit layanan kesehatan melakukan pemantauan suhu dan kelembaban secara konsisten agar pelayanan dapat berjalan dengan aman, efektif dan efisien.

Pemantauan suhu dan kelembaban sesuai dengan ketentuan akan menjaga kualitas alat dan bahan sehingga tidak mengalami kerusakan dan menghindari kerugian secara finansial.

Dari pengamatan awal bahwa pelaksanaan pemantauan suhu dan kelembaban belum terlaksana secara konsisten oleh petugas yang ditetapkan dikarenakan pengisian masih menggunakan format manual (kertas) dimana pengisian data tidak sesuai dengan waktu dan suhu yang sebenarnya dan tentu lebih sulit dalam melakukan evaluasi secara pasti.

#### 4. Tujuan

- a. Mengukur dan mengevaluasi kepatuhan petugas atau SDM (Sumber Daya Manusia) dalam pelaksanaan pemantauan suhu dan kelembaban.
- b. Mengukur dan mengevaluasi ketepatan waktu pemantauan suhu dan kelembaban oleh petugas atau SDM(Sumber Daya Manusia) .

#### 5. Langkah langkah Pelaksanaan

Pelaksanaan kegiatan aplikasi Si Termo\_plus dimulai dengan pembuatan *account google* selanjutnya dalam *google drive account* tersebut disusun daftar pertanyaan menggunakan *google form* dan *google form* tersebut akan menciptakan *google sheet* jawaban.

*Google sheet respons* (jawaban) selanjutnya *diproses* menggunakan rumus tertentu dalam aplikasi *google sheet sehingga* laporan pemantauan suhu dapat dilakukan *review*, evaluasi dan tindaklanjut.

*Google form* dan *google sheet* laporan dikemas dalam satu aplikasi yang dapat diakses melalui *handphone android* ataupun melalui link diperangkat komputer yang sudah terintegrasi melalui jaringan internet.

Pelaksanaan pengisian *goole form* dalam proses pemantauan suhu dan kelembaban ditetapkan tempat pemantauan, *waktu* pemantauan dan petugas pemantau.

Petugas pemantau yang ditetapkan akan melakukan pemantauan dengan mengisi *google form* meliputi suhu dan kelembaban, melakukan upload foto dan mengisi nama petugas pemantau.

Jika dalam proses pengukuran suhu dan kelembaban ditemukan ketidak sesuaian maka segera dilakukan koreksi dan pengukuran ulang setelah 1(satu) jam berikutnya dengan dan jika masih tidak ada kesesuaian segera laporkan atasan langsung untuk ditindaklanjuti IPSRS (Instalasi Pemeliharaan Sarana Rumah Sakit)

Laporan dalam bentuk *google sheet* berbentuk tabel dengan kolom waktu pemantauan, hasil ukur suhu, hasil ukur kelembaban, link dokumen bukti pengukuran dan petugas pemanatau.

Laporan akan dilakukan eveluasi secara berkala oleh petugas yang kompetan dan akan di tindak lanjuti untuk proses perbaikan

## 6. Hasil Kegiatan

Data sebelum pelaksanaan kegiatan aplikasi Si Termo\_plus tidak bisa diukur karena data dalam bentuk manual sehingga tidak bisa dibandingkan dengan data setelah setelah kegiatan.

Data sampling adalah 1 bulan awal implementasi aplikasi dibandingkan dengan 1 bulan setelah 1 tahun pelaksaaan implementasi.

a. Kepatuhan petugas (SDM) dalam pemantauan suhu dan kelembaban

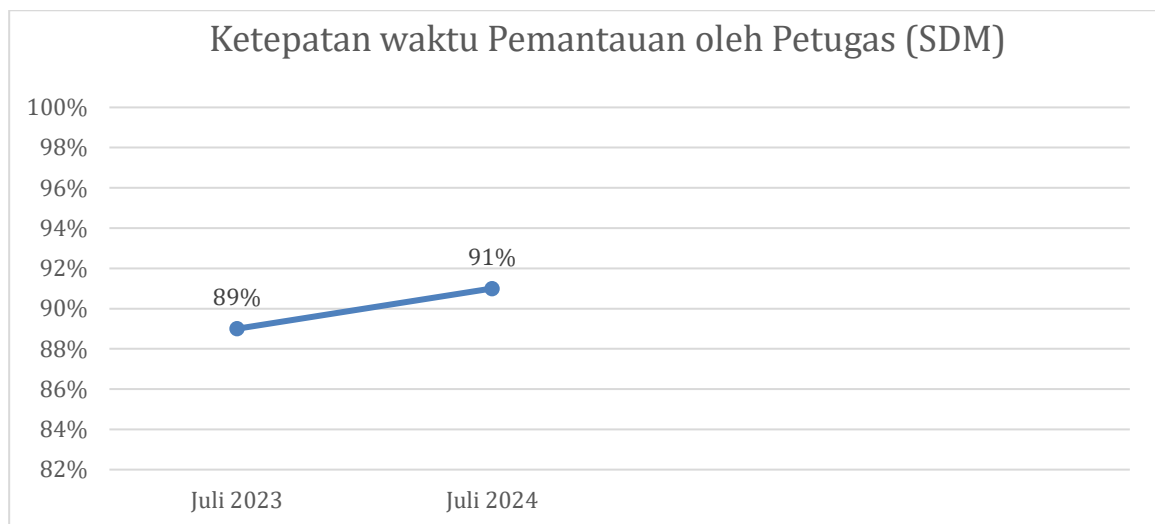
Keterangan	Juli 2023		Juli 2024	
	Jumlah Pantau	Total % Pantau	Jumlah Pantau	Total % Pantau
Patuh	85	91%	93	100%
Tidak	8	9%	0	0%
Total	93	100%	93	100%



Dari data diperoleh ada peningkatan peningkatan kepatuhan **pemantauan dari 91% menjadi 100%**

a. Ketepatan waktu Pemantauan oleh Petugas (SDM)

Keterangan	Juli 2023		Juli 2024	
	Jumlah Pantau	Total % Pantau	Jumlah Pantau	Total % Pantau
Sesuai	80	86%	91	91%
Tidak	13	14%	9	9%
Total	93	100%	100	100%



Dari data diperoleh ada peningkatan peningkatan ketepatan waktu **pemantauan dari 86 % menjadi 91 %**



### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : dr. David Setiawan, MPH.  
Jabatan : Direktur RS Panti Rahayu YAKKUM Purwodadi

Menyatakan bahwa :

Nama : Wahyudi Handaya, S. Tr.Ak.  
Alamat Rumah sakit : RS Panti Rahayu YAKKUM Purwodadi, Jl. Let. Jend. R Suprpto No.06 Purwodadi, Grobogan, Jawa Tengah.  
Jabatan : Kepala Unit Laboratorium RS Panti Rahayu Purwodadi  
Nomor telepon : 0292-421087, 422325  
HP : +62 856-4068-6960  
e-mail : -  
Judul Makalah : **"Si Termo\_plus"**

Dengan ini menyatakan bahwa makalah yang dikirim untuk mengikuti lomba PERSI AWARDS 2024, adalah benar dari RS Panti Rahayu YAKKUM Purwodadi oleh karenanya saya menyatakan; tidak keberatan bila akan dipublikasikan oleh PERSI Pusat dengan tujuan untuk menyebarluaskan pengetahuan dan pengalaman dalam pengembangan Rumah Sakit.

Purwodadi, 6 Agustus 2024  
RS Panti Rahayu  
  
dr. David Setiawan, MPH  
Direktur