



SPARTA PTS

Sistem Pengantaran
Ruangan Terpadu Aman
dengan PTS

Pendahuluan

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan tuntutan peningkatan mutu pelayanan kesehatan, rumah sakit dituntut untuk mampu menghadirkan sistem pelayanan yang cepat, tepat, dan efisien. Salah satu aspek penting dalam pelayanan rumah sakit adalah kelancaran distribusi dokumen medis, spesimen laboratorium, obat-obatan, serta kebutuhan penunjang lainnya antar unit pelayanan. Proses distribusi yang masih dilakukan secara manual berpotensi menimbulkan keterlambatan, meningkatkan risiko kesalahan, serta menambah beban kerja petugas.

Dalam rangka menjawab tantangan tersebut, Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen mengembangkan inovasi **SPARTA PTS (Sistem Pengantaran Ruangan Terpadu Aman dengan PTS)** sebagai solusi distribusi berbasis teknologi. PTS merupakan sistem pengiriman otomatis menggunakan tekanan udara melalui jaringan pipa yang terhubung antar unit layanan di rumah sakit. Sistem ini memungkinkan pengiriman dokumen dan barang dalam waktu singkat, aman, serta lebih efisien dibandingkan metode konvensional.

Penerapan PTS di Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen bertujuan untuk meningkatkan kecepatan pelayanan, mengurangi waktu tunggu pasien, serta mendukung efektivitas kerja tenaga kesehatan. Selain itu, sistem ini juga berperan dalam meminimalkan risiko kesalahan distribusi dan meningkatkan keselamatan pasien melalui proses yang lebih terkontrol dan terdokumentasi.

Dengan adanya inovasi PTS, diharapkan terjadi peningkatan kualitas pelayanan secara menyeluruh, baik dari segi operasional maupun kepuasan pasien. Implementasi sistem ini juga menjadi bagian dari komitmen rumah sakit dalam mendukung transformasi digital serta mewujudkan pelayanan kesehatan yang modern, terintegrasi, dan berorientasi pada keselamatan pasien.

Tujuan

Tujuan penerapan inovasi **SPARTA PTS (Sistem Pengantaran Ruang Terpadu Aman dengan PTS)** di Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen adalah untuk meningkatkan efisiensi dan kecepatan distribusi dokumen medis, spesimen laboratorium, obat-obatan, serta kebutuhan penunjang lainnya antar unit pelayanan di rumah sakit. Dengan adanya sistem ini, proses pengiriman dapat dilakukan secara lebih cepat, aman, dan terkontrol dibandingkan metode manual. Selain itu, penerapan PTS bertujuan untuk mengurangi waktu tunggu pelayanan pasien, mendukung ketepatan waktu dalam proses diagnosis dan terapi, serta meminimalkan risiko kesalahan distribusi. Sistem ini juga diharapkan dapat mengurangi beban kerja tenaga kesehatan sehingga mereka dapat lebih fokus pada pelayanan langsung kepada pasien.

Secara lebih luas, tujuan implementasi PTS adalah untuk mendukung peningkatan mutu pelayanan kesehatan, keselamatan pasien, serta mewujudkan sistem pelayanan rumah sakit yang modern, efektif, dan berbasis teknologi. Inovasi ini juga menjadi bagian dari upaya rumah sakit dalam mendukung transformasi digital dan peningkatan kinerja pelayanan secara berkelanjutan.



Sasaran

Sasaran penerapan inovasi **SPARTA PTS (Sistem Pengantaran Ruang Terpadu Aman dengan PTS)** di Rumah Sakit Tk. II dr. Soepraoen meliputi seluruh unit pelayanan yang terlibat dalam proses distribusi dokumen, spesimen, dan barang penunjang medis. Secara khusus, sasaran utama dari implementasi sistem ini adalah unit-unit strategis seperti instalasi rawat jalan, rawat inap, instalasi gawat darurat (IGD), laboratorium, farmasi, serta unit penunjang lainnya yang membutuhkan kecepatan dan ketepatan dalam proses pengiriman.

Selain itu, sasaran dari inovasi ini juga mencakup tenaga kesehatan dan petugas rumah sakit sebagai pengguna sistem, yang diharapkan dapat memanfaatkan PTS untuk meningkatkan efisiensi kerja dan mengurangi beban operasional yang bersifat manual.

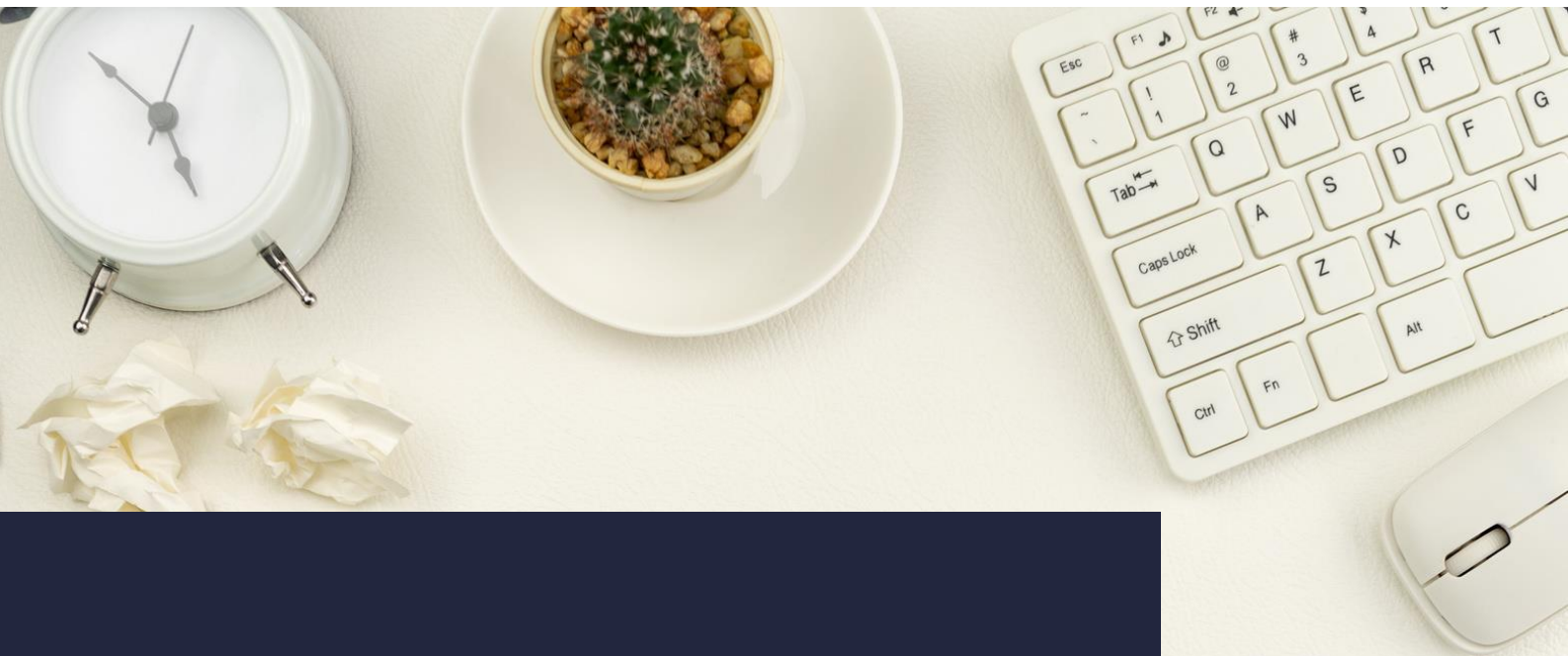
Pada akhirnya, sasaran utama dari penerapan PTS adalah pasien sebagai penerima layanan, di mana diharapkan terjadi peningkatan kualitas pelayanan melalui percepatan proses pemeriksaan, pengobatan, serta pengurangan waktu tunggu. Dengan demikian, inovasi ini memberikan manfaat secara menyeluruh bagi seluruh pihak yang terlibat dalam sistem pelayanan rumah sakit.



Mekanisme

Inovasi SPARTA PTS (Sistem Pengantaran Ruangan Terpadu Aman dengan PTS) bekerja dengan cara mengirimkan barang seperti obat, sampel laboratorium, dan dokumen medis menggunakan tabung khusus yang terhubung antar ruangan di rumah sakit. Petugas memasukkan barang ke dalam carrier di stasiun pengirim, kemudian memilih tujuan pada sistem. Setelah diaktifkan, carrier akan bergerak otomatis melalui jaringan pipa menggunakan tekanan udara menuju stasiun penerima. Setibanya di tujuan, carrier akan diterima oleh petugas untuk diverifikasi dan didistribusikan sesuai kebutuhan layanan. Sistem ini mempercepat proses pengiriman dan meningkatkan efisiensi pelayanan rumah sakit.





TERIMA KASIH
