AKSELERASI TRANSFORMASI DIGITAL LAYANAN KESEHATAN DAN RUMAH SAKIT

DR. dr. Christiana Linda Wahjuni Sp.OT., M.Kes, CCD



TRANSFORMASI DIGITAL

Tansformasi digital adalah bagian proses dari teknologi yang lebih besar, dan ini adalah perubahan yang berhubungan dengan penerapan teknologi digital dalam semua aspek kehidupan yang ada pada masyarakat

Teknologi digital kesehatan lebih berfokus pada pasien

- \rightarrow Pemberi pelayanan fokus melibatkan pasien dan meningkatkan pengalaman pasien \rightarrow memberikan layanan personal kepada pasien
- Digitalisasi menghasilkan penggunaan data pasien secara lebih baik
- Mengubah hidup dan sistem perawatan kesehatan



- Menyederhanakan integrasi dengan perangkat lunak khusus
 - ightarrow Jika ada 15 langkah untuk beralih dari titik A ke B untuk membantu pasien mendapatkan perawatan
 - \rightarrow dengan teknologi langkah tsb bisa berkurang 6 langkah

 Teknologi yang mampu menganalisa utk memprediksi adanya potensi dekompensasi dan pasien mana yang memerlukan tingkat perawatan yang mana

Dengan memanfaatkan teknologi :

- Dapat mencegah mereka bolak balik ke RS untuk menerima perawatan untuk kondisi kronis mereka
- Dapat membawa perawatan kepada mereka di rumah
- Merelokasi sumber daya rawat inap tradisional atau berbasis RS ke ruang rawat jalan

Mahal?

- Mahal
- Quality of life ~ sistem perawatan kesehatan
- ullet Bertahun tahun patient-centric care ullet berubah menjadi consumer-centric model

MERCY VIRTUAL CARE CENTER PUSAT PERAWATAN VIRTUAL PERTAMA DI DUNIA

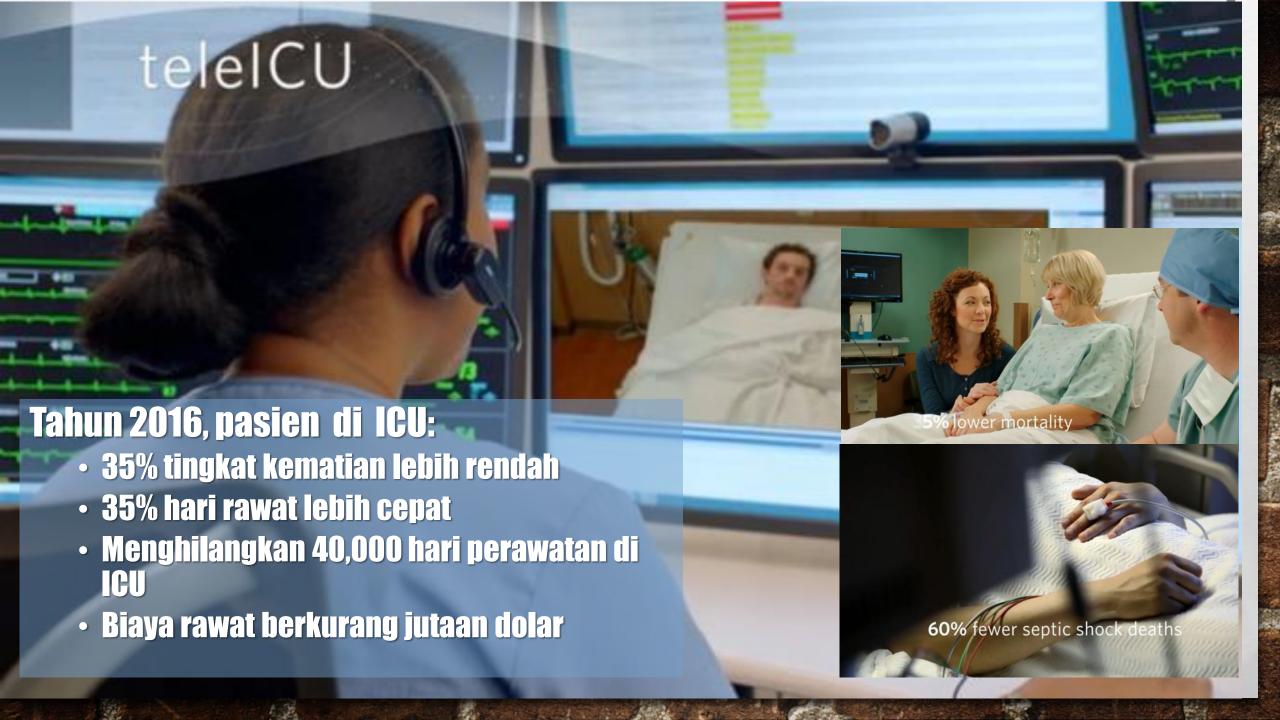
- Mulai Oktober 2015 mengembangkan dan memberikan telehealth
- Virtual care center terdiri dari 43 RS di 5 negara bagian USA

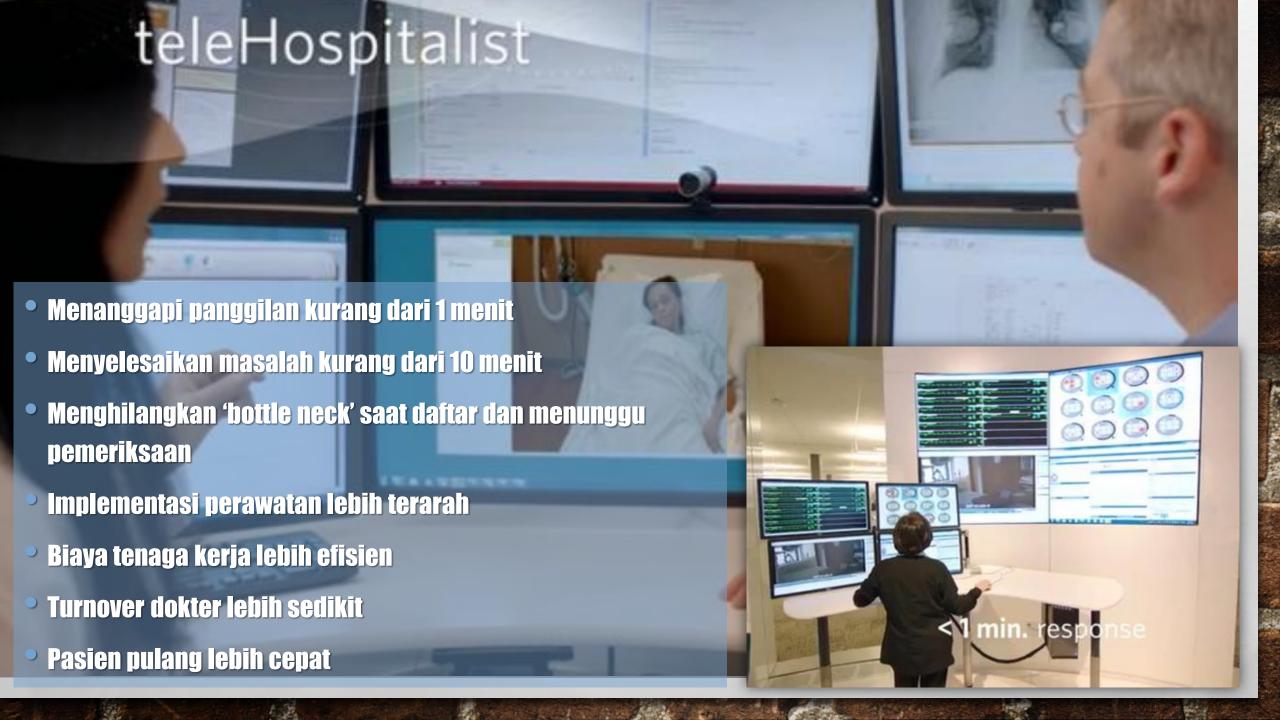


PERUBAHAN PASAR PERAWATAN KESEHATAN

 Kombinasi dari konsumerisme yaitu menyediakan akses yang sesuai kebutuhan pasien

- Telehealth teams and technology
 - ullet Pasien tidak perlu lagi mencari dokter ullet dengan teknologi membawa perawatan langsung pada pasien

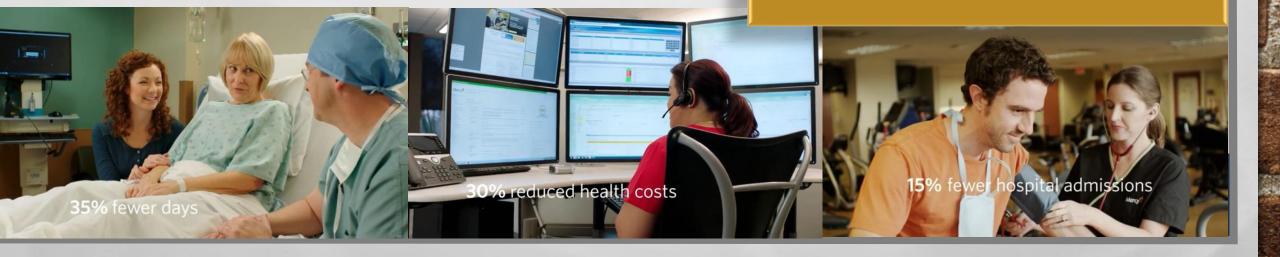


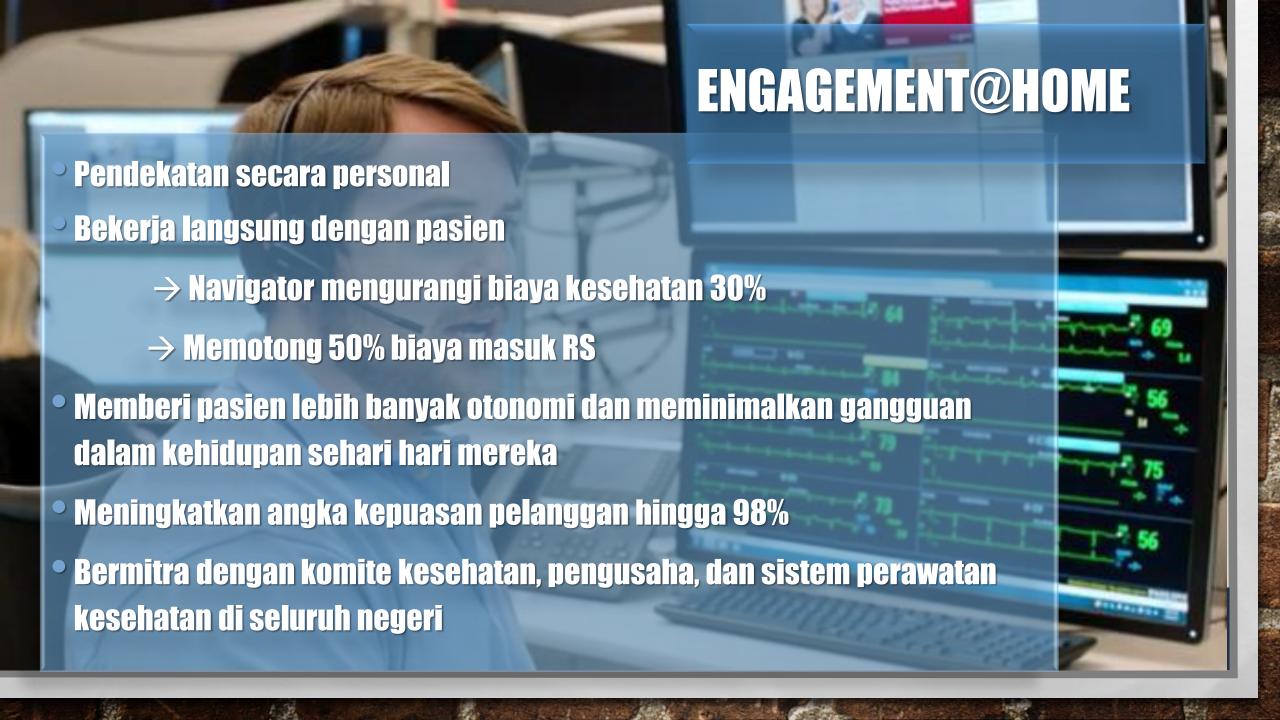


CARE MANAGEMENT

- Program manajemen perawatan terpadu yang komprehensif
- Kerjasama dengan tim perawat yang sangat berpengalaman menggunakan aplikasi khusus untuk merawat pasien dengan penyakit kronis

Lebih sedikit hari sakit 30% berkurang biaya pengeluaran medis 15% lebih sedikit masuk rawat di RS





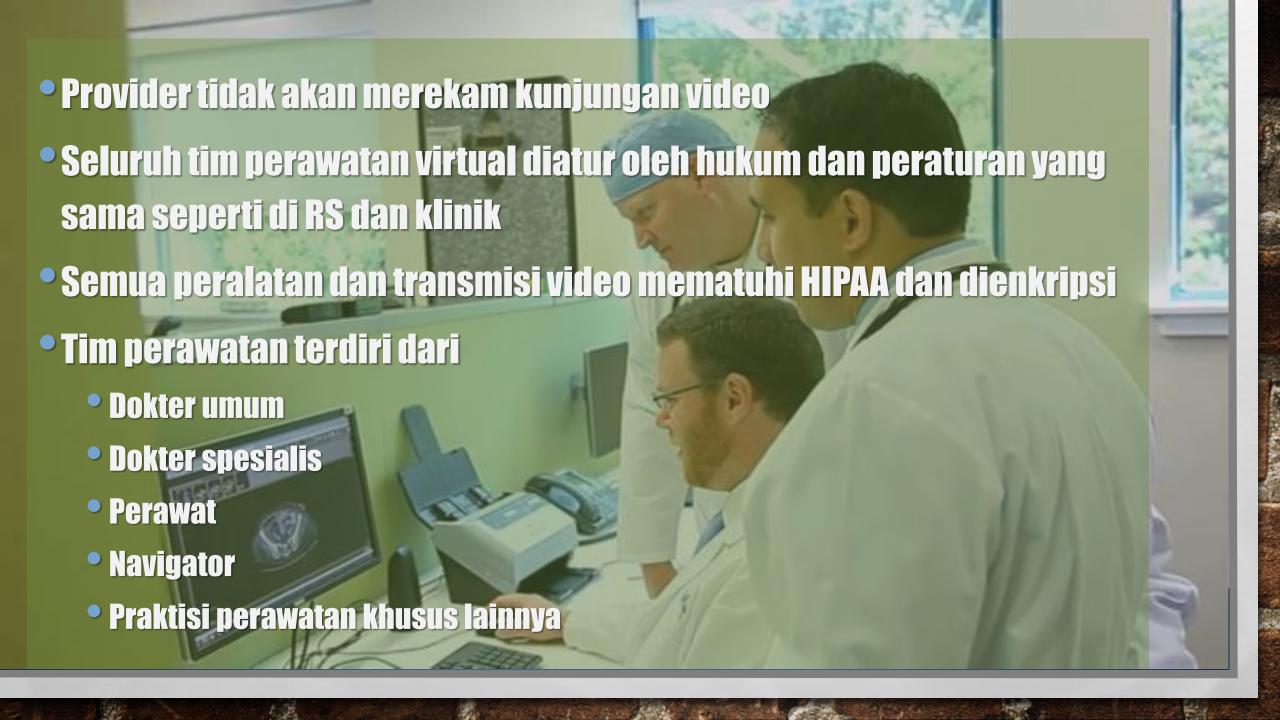
ENGAGEMENT@HOME

- Memungkinkan pasien kronis dirawat dengan penuh kasih di rumah
- Tim multidisiplin menciptakan hubungan yang kuat dengan pasien
 - → melalui perangkat pemantauan canggih jarak jauh
 - → Laporan mingguan
 - → Implementasi rencana perawatan yang konsisten
- Bekerja sama dengan dokter pribadi agar mendapat informasi sepenuhnya
- Setiap pasien memiliki rencana perawatan berdasarkan kebutuhan masing masing dan tim perawatan yang ditunjuk yang terlibat

Engagement@Home

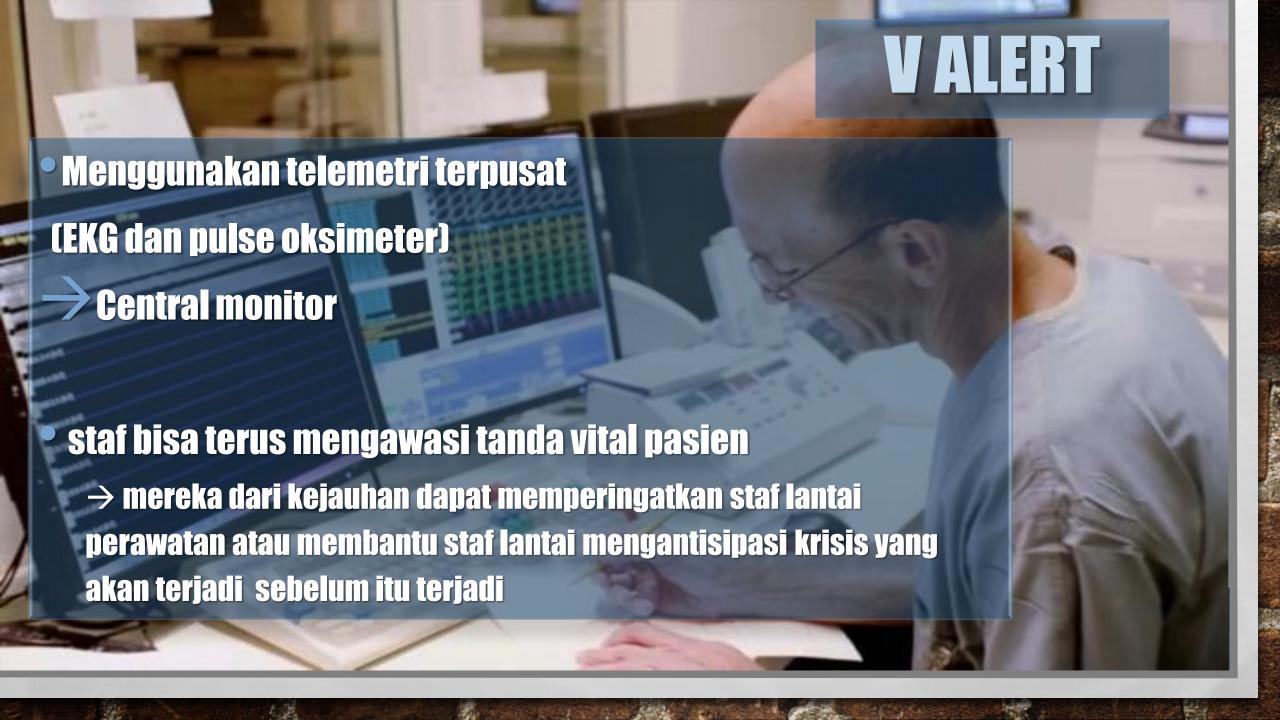
0

- Ketika terdaftar maka pasien menerima
 - Perangkat tablet
 - Manset tekanan darah
 - Pulse oximetry
 - Timbangan badan
- Menggunakan analitik canggih, pemantauan biometric, dan teknologi interaktif
- Semua peralatan yang diberikan diharapkan dipelihara baik, dan dikembalikan lagi bila sudah tidak dibutuhkan lagi

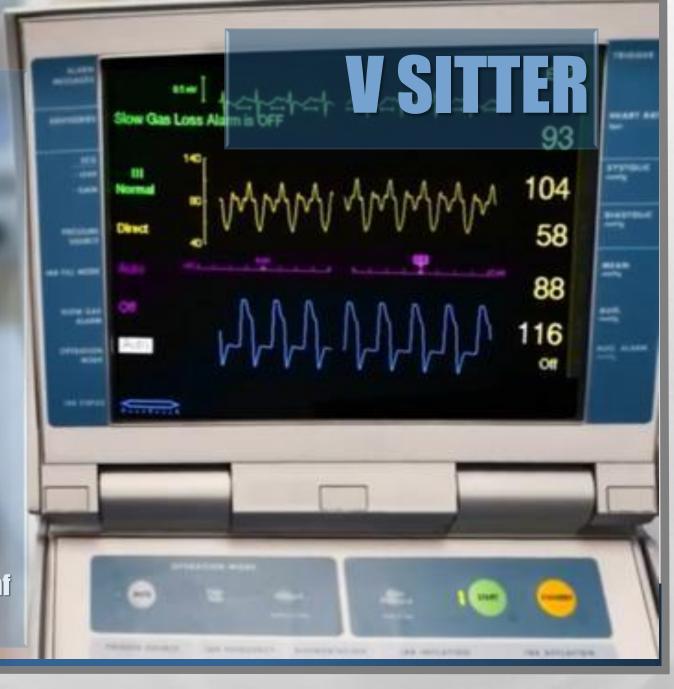


TELECONSULT

- Menempatkan spesialis berpengalaman di ujung jari siapapun yang membutuhkan, terlepas dari waktu dan jarak
 - Banyak pasien dan faskes di daerah terpencil yang tidak punya akses ke spesialis
 - Menjembatani jarak dengan menghubungkan spesialis dan subspesialis dengan pasien yang membutuhkan dan hidupnya tergantung pada keahlian mereka
 - Membuat tersedianya riwayat medis lengkap pasien di RS
 - Memungkinkan memberikan saran dan perawatan medis yang disesuaikan dengan kondisi unik setiap pasien



- Program ini menjaga pasien tetap aman dan memberikan perhatian khusus bagi dokter, keluarga dan perawat
- Menyediakan pengawasan terus menerus, 24/7 terhadap pasien beresiko → menggunakan audio/video dua arah untuk
 - Mengarahkan kembali aktifitas atau perilaku pasien
 - Mencegah jatuh dan kejadian buruk
- Mendukung keselamatan pasien, mengurangi stress pada perawat dan menurunkan biaya staf



NURSE ON CALL

- Menawarkan pasien perawatan yang tepat pada waktu yang tepat
- Memberi akses pada orang sakit dan terluka sepanjang waktu ke saran perawatan kesehatan melalui satu panggilan telepon sederhana dan nyaman
- Menggunakan program triage yang diakui secara nasional untuk menawarkan saran dan dukungan klinis yang tepat waktu dan bermanfaat
- $^{\circ}$ Mampu menjadwalkan pasien untuk hari berikutnya ightarrow meningkatkan akses
- Mengurangi pengeluaran yang tidak perlu
- Memberi pasien ketenangan pikiran

RS MODULAR - PERTAMINA



RS Khusus Covid-19

RS Pertamina Jaya: 90 Bed dibangun dalam 2 minggu

RS Pusat Pertamina : 300 bed dibangun dalam 30 hari







Keluasan Area & Bangunan :

1. Luas tanah : 22.700 M2

2. Luas Bangunan : 10.200 M2

FASILITAS LAYANAN RS MODULAR

- 1. Rawat Inap, dengan total Jumlah Bed : 300 Bed, terdiri dari :
 - a. IGD: 10 Bed (include 2 ICU)
 - b. ICU: 31 Bed (Include VIP 6 Bed + HD)
 - c. HCU: 19 Bed (include 7 Bed HD Terbuka)
 - d. Non ICU Wing 1:147 Bed (include VIP 6 Bed)
 - e. Non ICU Wing 2: 93 Bed (include VIP 6 Bed)
- 2. Fasilitas Penunjang:

IGD, Kamar Operasi (1 kamar), Laboratorium (Hematologi & AGD), Radiologi (X-Ray), Hemodialisa, Farmasi, Gizi, Central Sterilisasi, Laundry, Kamar Jenazah

Fasilitas Peralatan medis canggih:

- a. Negative Pressure di semua kamar rawat
- b. CCTV 2 arah
- c. Central Monitor

Keunggulan Modular Simprug VS RSPJ:

- 1. Secara material gedung sama
- 2. 02 Central
- 3. Vacum Central
- 4. Compresed Air Central
- 5. N20 central
- 6. Air Panas disemua Kamar Mandi Pasien, Kamar Operasi, Laundry, Ruang Stetilisasi & ruang mandi tenaga medis

- Command room terpidari RS
- Pusat Kegiatan :
 - Rekam Medis
 - Pusat Data
 - Supervisor
 - Dokter Umum
 - Kasir















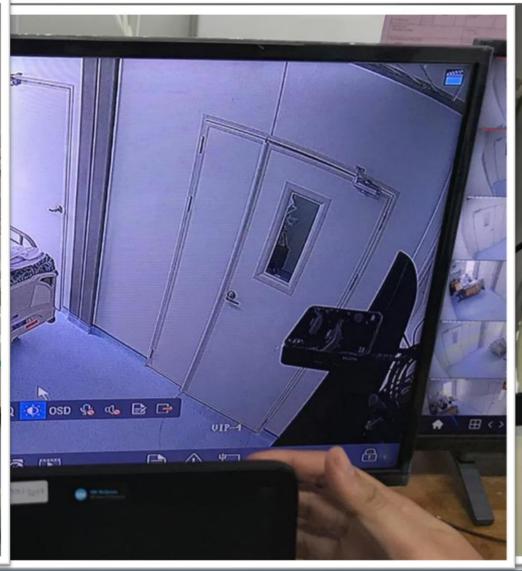
Kamar Operasi bisa tekanan negatif atau tekanan positif

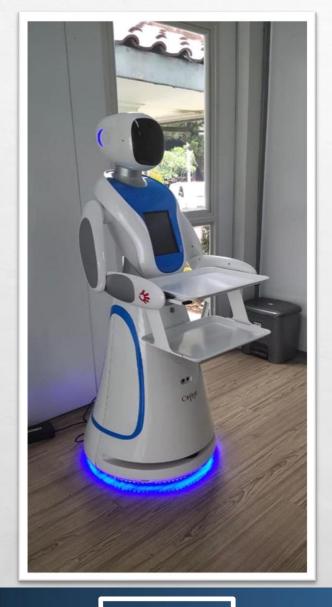
















Amy

Temi

Cisco for healthcare providers

CISCO





Personalize patient experience

Guest wireless

Mobile experiences and wayfinding

Population health outreach

In-patient bedside experience

EHR-integrated telehealth



Streamline clinical experience

Provider video consult

Location services for clinical environments

Clinical communications and collaboration



Facilitate security and compliance

Network and micro-segmentation Healthcare cybersecurity



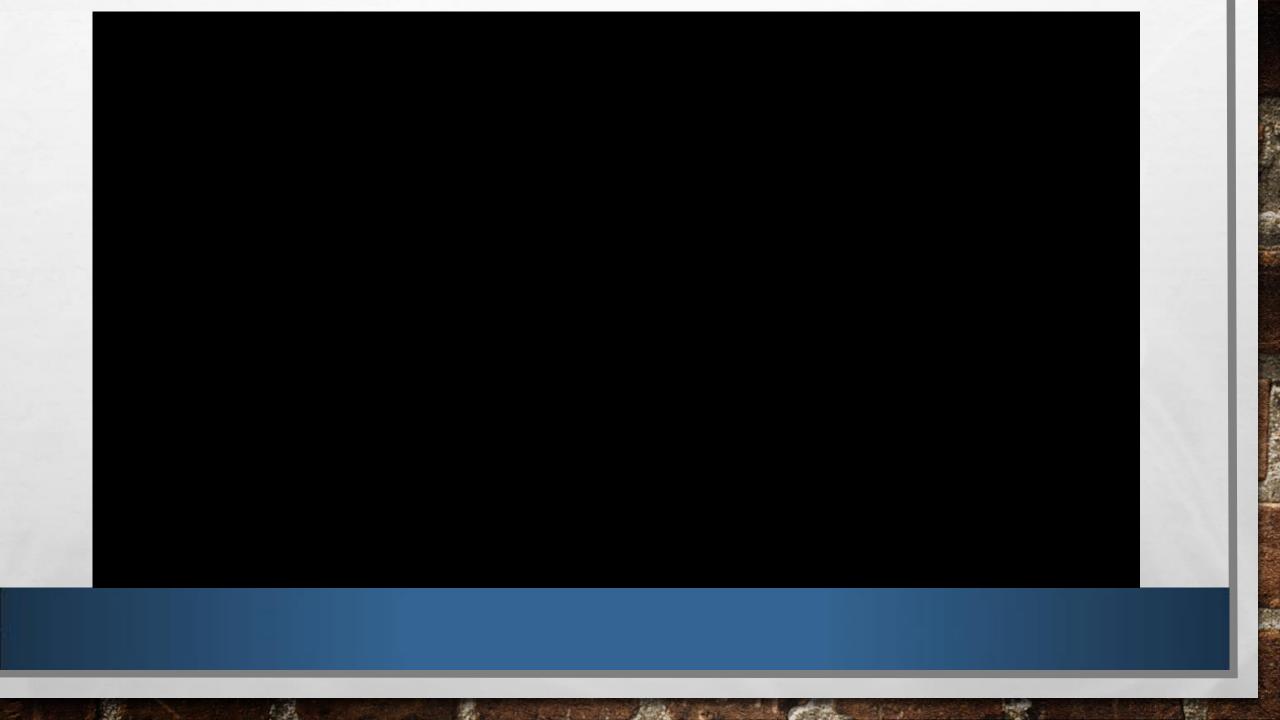
Optimize clinical, business, and IT operations

Facilities and equipment monitoring Administrative collaboration Next generation data center Network optimization

. . .

© 2019 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

cs.co/healthcareportfolio



AKSELERASI TRANSFORMASI DIGITAL LAYANAN KESEHATAN DAN RUMAH SAKIT

DR.CHRISTIANA LINDA WAHJUNI SP.OT., M.KES, CCD., FICS.

