



SIMANTRI HEALTH: Layanan *Homecare* Masa Depan



Angka Harapan Hidup semakin meningkat dan *Non-Communicable Diseases* (NCDs) juga terus bertambah. Menurut profil kesehatan yang dikeluarkan oleh Kementerian Kesehatan, stroke menempati urutan pertama penyakit tertinggi di derita oleh masyarakat, kemudian diikuti, gagal jantung, dan diabetes mellitus, penyakit kanker, & gagal ginjal. Itu semua jumlahnya terus meningkat hingga saat ini. Biaya yang telah dikeluarkan oleh pemerintah dalam menangani masalah NCDs cukup besar mengingat penyakit ini bersifat menahun dan jumlah angka kejadiannya sangat tinggi dan akan terus meningkat. Biaya yang harus dikeluarkan oleh pemerintah untuk memperbaiki masalah NCDs dapat ditekan melalui tindakan promotif dan preventif dibandingkan tindakan kuratif yang menahun. Seluruh sektor kesehatan terus meningkatkan upaya ini salah satunya layanan *homecare*. Sesuai fungsinya, layanan *homecare* dapat memberikan pelayanan preventif, promotif, kuratif, dan rehabilitatif. SIMANTRI HEALTH hadir dilengkapi dengan *Artificial Intelligence* (AI) untuk mengatasi masalah kesehatan tersebut, meningkatkan efisiensi biaya, efektifitas pelayanan, peningkatan peran layanan *homecare*, yang akhirnya akan meningkatkan derajat kesehatan di Indonesia.

FITUR SIMANTRI HEALTH



Sistem Dokumentasi Elektronik

Sistem dokumentasi terstandar

Sistem Deteksi Dini & Risiko

meningkatkan upaya deteksi dini dan identifikasi risiko penyakit.

Pusat Data *Homecare*

Data penting riwayat pelayanan pasien yang tersimpan aman dan terintegrasi dengan fasilitas kesehatan & Asuransi.

Personal Health Record

Akun pribadi pasien yang berisi data riwayat pengobatan dan fitur edukasi sesuai jenis penyakit yang diderita pasien

Robot SIMANTRI

Asisten Perawat yang setia menemani pasien secara fisik dan virtual

Internet of Thing

Peralatan Kesehatan yang tersedia di rumah yang menjadi bagian dari Robot SIMANTRI

ROADMAP SIMANTRI HEALTH

TAHAP 1 (2019 – 2023)

Riset, Desain dan Pengembangan sistem dokumentasi, *personal health record*, dan deteksi dini Risiko Penyakit

TAHAP 2 (2024 – 2026)

Integrasi Sistem dengan fasilitas kesehatan dan penyedia asuransi kesehatan.

STEP 3 (2027 – 2031)

Pengembangan IoT & Robot SIMANTRI, dan Hlirisasi Produk

Pengembangan fitur SIMANTRI HEALTH berbasis riset membutuhkan waktu dan dana yang tidak sedikit, peneliti hingga saat ini terus melakukan riset dalam pengembangan SIMANTRI HEALTH. Perlu adanya dukungan dan kolaborasi dari berbagai pihak untuk mensukseskan rencana pengembangan ini.