

# APA YANG SUDAH TERCAPAI



Semua inventori vaksin telah terdigitalisasi pada **58 titik rantai dingin** di **54 Puskesmas** di Jawa Barat dan Banten, dan telah terdistribusi ke **2723 Posyandu dan praktek swasta**.



Lebih dari **10,000 transaksi per bulan** menggunakan SMILE, menunjukkan penggunaan dan adopsi yang sangat baik oleh staf Puskesmas. **Kesalahan entri data** dapat dikurangi sampai **74%**.



**Kehabisan vaksin** dapat dikurangi sampai dengan **36%** dan **kelebihan stok** sampai dengan **56%**. **Pembuangan vaksin** pun dapat dikurangi lebih dari **90%**.



Lebih dari **100 pengelola imunisasi** dan **pengelola vaksin** telah dilatih menggunakan aplikasi SMILE.



**80 alat pemantau suhu** telah dipasang untuk memantau suhu vaksin dalam kulkas secara aktual.

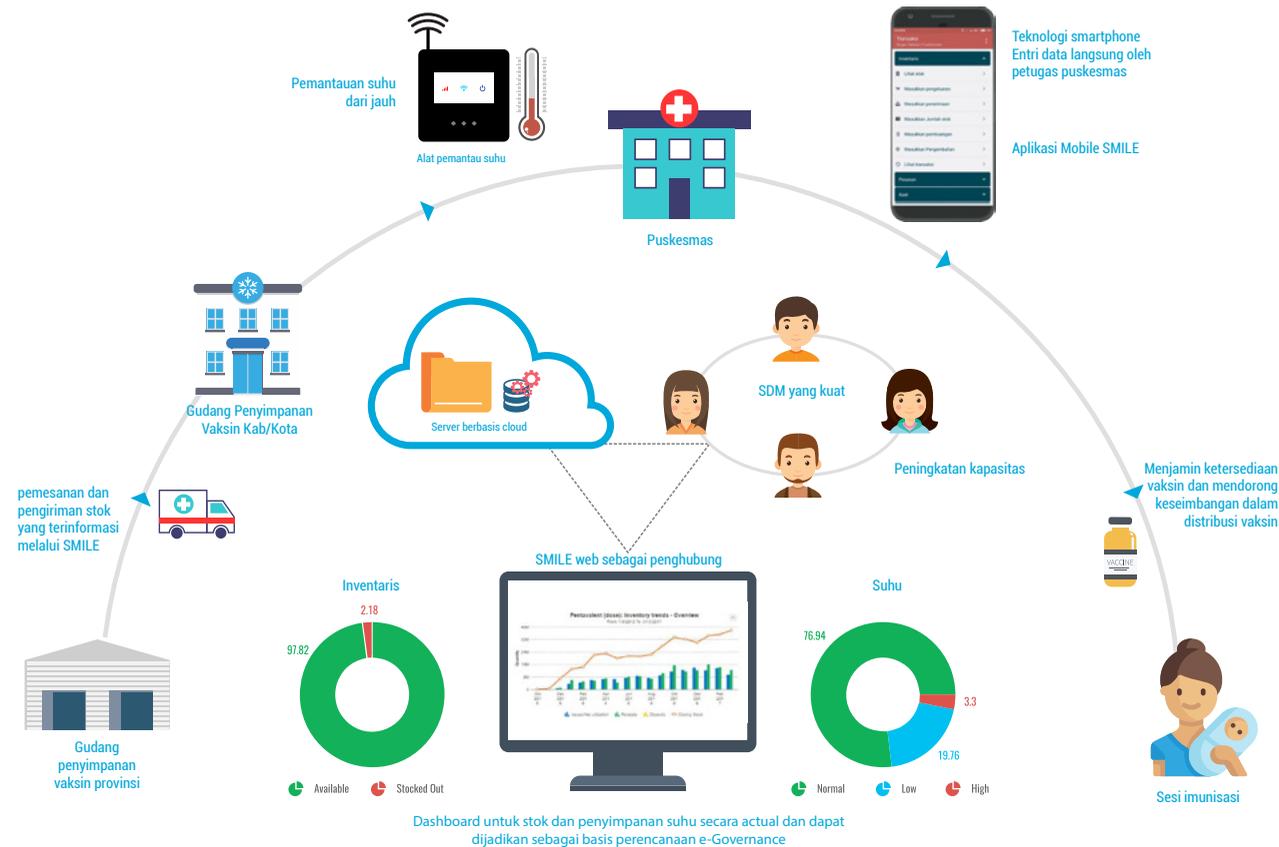


## Sistem Monitoring Imunisasi Logistik secara Elektronik (SMILE)

merupakan solusi teknologi inovatif yang bertujuan untuk memperkuat sistem rantai dingin vaksin di Indonesia yang dipersiapkan untuk 5 juta bayi yang baru lahir. Sistem ini memastikan tersedianya vaksin yang aman dan efektif untuk semua anak, setiap saat. SMILE memungkinkan visibilitas secara aktual untuk vaksin dan logistik lainnya melalui digitalisasi persediaan stok dan suhu penyimpanan di seluruh titik rantai dingin vaksin.

Aplikasi berbasis web dan mobile ini telah dilaksanakan oleh Kementerian Kesehatan dengan dukungan United Nations Development Programme. Saat ini, SMILE telah diujicobakan di 54 Puskesmas di Kota Bogor, Jawa Barat dan di Kota Tangerang Selatan, Banten, dengan tujuan peningkatan skala nasional.

# BAGAIMANA CARA KERJA SMILE



Source: Adapted from UNDP India (2018). Transforming Immunization Supply Chain: The India Story (Electronic Vaccine Intelligence Network – eVIN).

## SMILE berkontribusi membangun sistem kesehatan yang tangguh dan berkelanjutan di Indonesia

- Ketika diterapkan pada skala nasional, SMILE memiliki potensi untuk membantu pencapaian tujuan imunisasi universal dan pemberantasan penyakit melalui vaksin di Indonesia.
- SMILE meningkatkan efisiensi operasional, menghemat pembiayaan bagi penyedia kesehatan dan mengatasi masalah dalam cakupan vaksin.

# APA YANG SMILE LAKUKAN

**Meningkatkan** efisiensi manajemen logistik rantai dingin dengan pengenalan teknologi state-of-the-art digitalisasi stok vaksin

**Memperkuat** sistem imunisasi dengan meningkatkan kapasitas sumber daya manusia yang terlatih untuk mendukung kabupaten agar kebutuhan vaksin dapat terprediksi sekaligus memberi supervisi yang mendukung

**Mengembangkan** prosedur operasi standar untuk pencatatan logistik vaksin secara sistematis

**Menginformasikan** kebijakan dan pengambilan keputusan untuk manajemen rantai imunisasi dalam semua tingkat

**Memfasilitasi** pemeliharaan stok vaksin yang optimal dengan mengurangi peluang pemborosan vaksin dan stock-out

**Memastikan** kualitas dan keamanan vaksin melalui informasi real-time mengenai suhu penyimpanan dengan bantuan data logger lewat kartu SIM

**Memberdayakan** pengelola vaksin rantai dingin di layanan kesehatan melalui pelatihan secara intensif

