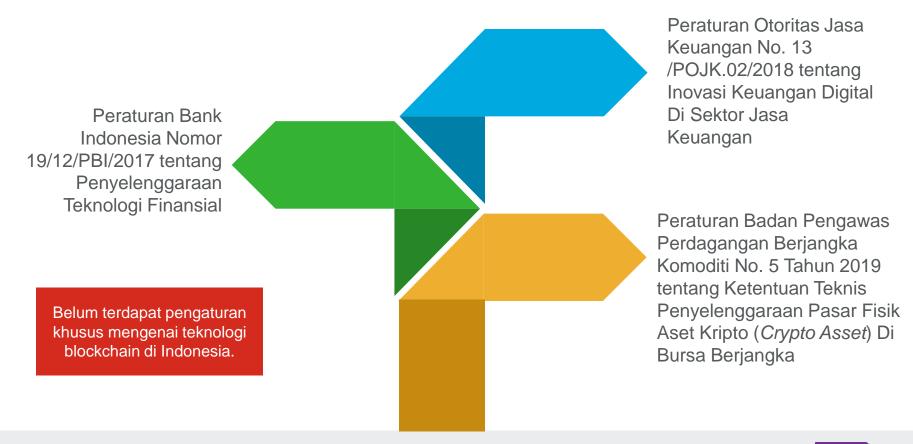


Blockchain untuk Program Vaksinasi COVID-19

Andre Rahadian, S.H., LL.M., M.Sc.

Koordinator Relawan Gugus Tugas Penanganan COVID-19 Partner Dentons HPRP Ketua Umum ILUNI UI

Regulasi Terkait Blockchain di Indonesia



DENTONS HPRE

Peran Blockchain pada Sektor Kesehatan



Sumber:

Youtube, "Blockchain in Healthcare", Medtronic, 2018

Telemedicine

Berdasarkan riset yang dilakukan oleh Google, Temasek dan Bain & Company, **HealthTech** merupakan salah satu sektor yang berkembang pesat pada masa pandemi COVID-19.*



ALODOKTER

Telemedicine telah diatur dalam **Peraturan Menteri Kesehatan No. 20 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Pelayanan Telemedicine Antar Fasilitas Pelayanan Kesehatan.**

Berdasarkan ketentuan tersebut, Telemedicine didefinisikan sebagai pemberian pelayanan kesehatan jarak jauh oleh profesional kesehatan dengan menggunakan teknologi informasi dan komunikasi, meliputi pertukaran informasi diagnosis, pengobatan, pencegahan penyakit dan cedera, penelitian dan evaluasi, dan pendidikan berkelanjutan penyedia layanan kesehatan untuk kepentingan peningkatan kesehatan individu dan masyarakat.

Sumber data:

https://storage.googleapis.com/gweb-economy-sea.appspot.com/assets/pdf/e-Conomy_SEA_2020_Report.pdf

Aplikasi Instansi Pemerintah terkait COVID-19, Salah Satu Bentuk Peran Digital dalam Pendataan Tracing Penderita COVID-19



Aplikasi *electronic Health Alert Card* (eHAC), yang didalamnya terdapat formulir isian kartu kewaspadaan kesehatan, lalu mengisi data diri dengan lengkap. Ini merupakan persyaratan dokumen yang harus dimiliki oleh para calon penumpang sebelum bepergian menggunakan transportasi massa, yaitu kewajiban menyerahkan kartu kewaspadaan kesehatan.

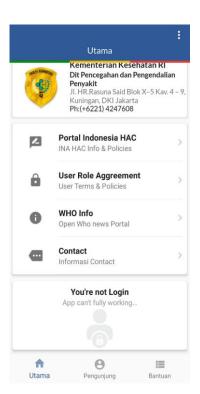


Aplikasi ini bisa memandu menjaga jarak dan identifikasi individu dengan gejala suspect Covid19. Aplikasi bisa membantu setiap orang melakukan surveilans berupa tracing (penelusuran), tracking (pelacakan) dan fencing (pengurungan) COVID-19.

Pengguna aplikasi ini juga akan mendapatkan notifikasi jika berada di keramaian atau berada di zona merah, yaitu area atau kelurahan yang sudah terdata bahwa ada orang yang terinfeksi COVID-19 positif atau ada Pasien Dalam Pengawasan.

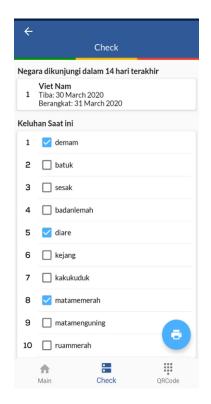
Month Day, Year

Tampilan Aplikasi eHAC



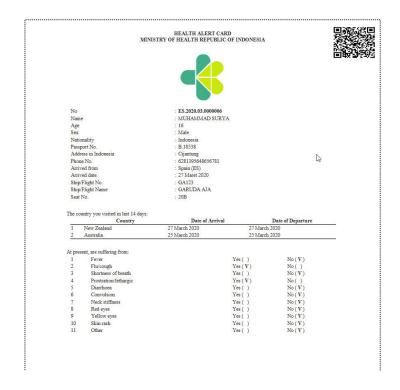






DENTONS HPRP

Tampilan Aplikasi eHAC – Contoh HAC



Month Day, Year

Bagaimana blockchain dapat berperan dalam program vaksin COVID-19?

Blockchain dapat berperan untuk **memonitor seluruh proses pada rantai distribusi** vaksin COVID-19.



Produsen dapat melacak apakah pengiriman dikirim tepat waktu ke tujuan mereka.



Rumah sakit dan klinik dapat mengelola stok mereka dengan lebih baik, mengurangi kendala pasokan permintaan. Mereka dan juga mendapat jaminan mengenai keaslian vaksin dan kondisi penyimpanan yang tepat.



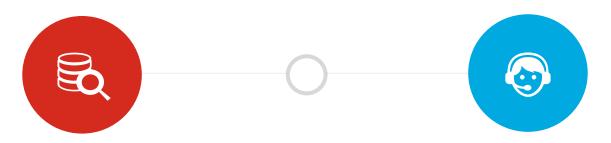
Distributor dapat menyediakan platform pelacakan pengiriman yang efisien, termasuk verifikasi lehih persyaratan penyimpanan, dan akan menjadi yang pertama mengetahui dan memberi tahu jika terjadi kesalahan.



Masyarakat memiliki jaminan yang sama untuk vaksin spesifik yang mereka terima.

Month Day, Year

Peran Digital Lainnya Dalam Program Vaksin COVID-19



Artificial Intelligence dapat bermanfaat untuk mendeteksi penyakit secara dini dan diagnosa pasien. Big data dapat mengutilisasi biodiversity dan keanekaragaman genetik bangsa Indonesia, yang akan berguna sebagai basis data dalam pembuatan obat atau vaksin.



Selain itu, saat ini dalam Aplikasi PeduliLindungi masyarakat dapat mengakses dan melakukan pengecekan mengenai informasi apakah dirinya terdaftar sebagai penerima vaksinasi Covid-19 prioritas.

DENTONS HPRP

Terima kasih



Hanafiah Ponggawa & Partners Wisma 46 - Kota BNI 32nd - 41st Floors Jl. Jend. Sudirman Kav.1 Jakarta 10220 Indonesia

Dentons is the world's largest law firm, delivering quality and value to clients around the globe. Dentons is a leader on the Acritas Global Elite Brand Index, a BTI Client Service 30 Award winner and recognized by prominent business and legal publications for its innovations in client service, including founding Nextlaw Labs and the Nextlaw Global Referral Network. Dentons' polycentric approach and world-class talent challenge the status quo to advance client interests in the communities in which we live and work. www.dentons.com.