



KEMENTERIAN TENAGA DAN SUMBER ASLI

## KERATAN SURAT KHABAR

SURAT KHABAR	:	BH		
TARIKH	:	23/8/2021 (ISNIN)	MUKA SURAT	:
JABATAN	:	JUPEM		8

8

Nasional

Isnin, 23 Ogos 2021 BH

Penularan COVID-19

# 'Geofencing' penting pantau pesakit di rumah

### Aplikasi dapat kesan individu tak patuh SOP

Oleh Ilah Hafiz Aziz dan Tuty Haryanti Ahmad Rodzi  
bhnews@bh.com.my

**Kuala Lumpur:** Penggunaan aplikasi 'geofencing' untuk memantau pergerakan pesakit COVID-19 kategori 1 dan 2 yang menjalani kuarantin di rumah, dilihat sebagai inisiatif yang sangat diperlukan ketika ini.

Pensyarah Perubatan Kesihatan Awam, Universiti Putra Malaysia (UPM), Prof Madya Dr Halimatus Sakdiah Minhat, berkata ini berikutan kes COVID-19 semakin meningkat, manakala prosedur operasi standard (SOP) semakin dilonggarkan berikutan peralihan fasa Pelan Pemulihan Negara (PPN).

Katanya, ia sekali gus menyebabkan kebarangkalian ketidakpatuhan segelintir pesakit yang boleh menyebabkan penularan

wabak COVID-19, terutama mereka yang belum menerima suntikan lengkap.

"Saya melihat usaha ini perancangan sangat teratur dan lebih bersasar dengan pemantauan pesakit kategori 1 dan 2 selama 24 jam sehari untuk tempoh 10 hari. Malah, balai polis berhampiran akan mendapat peringatan untuk melawat individu ini jika dikesan menutup aplikasi atau telefon bimbit mereka," katanya kepada BH, semalam.

"Peralihan pesakit kategori 1 dan 2 kepada kategori 3, 4 dan 5, kebanyakannya membabitkan mereka yang belum disuntik vaksin dan ada komorbiditi. Kewujudan aplikasi ini secara langsung dapat memacukan lagi usaha saringan peralihan pesakit berisiko dari kategori 1 dan 2 kepada 3, 4 dan 5," katanya kepada BH, semalam.

Pasukan Bertindak Khas Greater Klang Valley (GKV STV) memperkenalkan aplikasi berkenaan bermula semalam melalui projek rintis yang mewajibkan pesakit kuarantin di rumah memuat naik aplikasi berkenaan di telefon bimbit dan keberadaan mereka

sepanjang tempoh itu akan dipantau pihak berkuasa.

Pihak berkuasa akan mengambil langkah segera, termasuk tindakan undang-undang sekiranya pesakit didapati keluar dari rumah atau melebihi radius yang sudah ditetapkan. Tujuan utama aplikasi itu adalah bagi mengurangkan penularan dalam komuniti yang biasanya terjadi akibat sikap tidak bertanggungjawab pesakit COVID-19.

Aplikasi 'geofencing' yang belum mempunyai nama itu berbeza dengan MySejahtera kerana ia mempunyai fungsi dan tujuan berbeza. Di Mysejahtera, alamat yang dimasukkan adakalanya bukan di lokasi pesakit menjalani kuarantin.

Pakar Perubatan Kesihatan Awam, Universiti Putra Malaysia (UPM), Dr Siti Aisah Mokhtar menyifatkan aplikasi itu sebagai inisiatif terbaik, malah ia yang menggunakan sistem pengesanan

global (GPS) sudah digunakan di beberapa negara untuk memantau pesakit atau kontak rapat pesakit COVID-19 yang kuarantin di rumah.

"Mungkin lebih baik jika sistem ini dapat diselaraskan dengan sistem sedia ada bagi memudahkan pemantauan pesakit kategori 1 dan 2, seterusnya pengurusan dan pemantauan pesakit COVID-19 di rumah lebih tersusun," katanya.

Katanya lagi, beberapa aspek perlu diperhalusi dalam penggunaan aplikasi itu termasuk arahan jelas kepada pesakit, bila dan bagaimana mereka perlu memuat naik dan menggunakannya kerana ia tidak menggunakan platform sama dengan aplikasi MySejahtera.

"Ia bagi mengelak kekeliruan pesakit kerana mereka perlu memuat naik dan guna beberapa aplikasi berbeza sepanjang tempoh kuarantin. Selain itu, pemantauan pergerakan pesakit juga per-



Keratan akhbar BH semalam.

lu rapi dan teliti bagi memastikan objektif utama penggunaan aplikasi itu tercapai.

"Dalam aspek ini, perlu ada jawatankuasa memantau penggunaan aplikasi berkenaan pada peringkat lapangan, membolehkan pengesanan segera individu kuarantin yang melanggar peraturan. Oleh kerana aplikasi ini berbeza daripada platform sedia ada, perlu juga ada mekanisme supaya setiap aplikasi ini berintegrasi antara satu sama lain.

"Sebagai contoh, jika keadaan pesakit kategori 1 dan 2 bertukar kepada kategori 3 dan 4, maklumat ini perlu dikemas kini pada aplikasi ini supaya pesakit tidak dikira melanggar kuarantin, sebaliknya ia adalah pergerakan mereka ke hospital untuk mendapatkan rawatan selanjutnya," katanya.

Pensyarah Jabatan Kejuruteraan Elektrik, Elektronik dan Sistem, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Prof Madya Dr Sawal Hamid Md Ali menjelaskan, aplikasi 'geofencing' menggunakan pengesanan GPS untuk mengesan koordinat pengguna dan ia akan disimpan serta dihantar ke pangkalan data atau 'awan'.



Halimatus Sakdiah Minhat

