

Tingkat keselamatan ibu, bayi

Hospital Banting dipilih sebagai hospital kerajaan pertama guna peranti B-Tag & Track

KUALA LANGAT - Hospital Banting dipilih sebagai hospital kerajaan pertama di Malaysia menggunakan Sistem Peranti Keselamatan Bagi Kaum Ibu dan Bayi (B-Tag & Track) yang baharu dilahirkan di hospital kerajaan oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (Mosti) melalui Agensi Angkasa Negara (Angkasa).

Menterinya, Datuk Seri Panglima Wilfred Madius Tangau berkata, penggunaan Teknologi Radio Frequency Identification (RFID) yang digunakan dalam peranti B-Tag & Track telah diguna pakai secara meluas di sektor angkasa khususnya di Stesen Angkasa Lepas Antarabangsa (ISS) bagi pengurusan inventori dan juga penentuan kedudukan perkakasan tertentu.

Menurutnya, kini teknologi RFID telah diadaptasikan ke Peranti B-Tag & Track bagi penentuan kedudukan dalam bangunan yang menjamin keselamatan bayi semasa berada di dalam wad.

"Selain itu, peranti ini juga berkeupayaan untuk buat pengesanan sepadan antara ibu dan bayi secara automatik.

"Saya yakin dengan adanya sistem ini bantu tingkatkan keyakinan rakyat dalam menggunakan perkhidmatan perubatan yang telah disediakan pihak kerajaan khususnya yang melibatkan kelahiran bayi," katanya pada sidang media selepas Perasmian Majlis Penyerahan Mosti Social Innovation (MSI), Peranti Keselamatan Bagi Kaum Ibu Dan Bayi Yang Baru Dilahirkan di Hospital Kerajaan (B-Tag & Track) di Angkasa, semalam.

Wilfred Madius berkata, projek perintis itu merangkumi sistem keselamatan yang ditempatkan di Wad 1 dan Wad 2 Hospital Banting yang terdiri daripada dua komputer yang dilengkapi perisian keselamatan, 20 set lengkap RFID tag untuk bayi, ibu dan bayi bagi kelahiran tunggal, satu set lengkap RFID tag bagi kelahiran kembar, enam RFID receiver ditempatkan di siling di sepanjang wad, empat door mount exciter di pintu masuk dan keluar wad.

Katanya, dengan adanya sistem B-Tag & Track ini dapat memudahkan tugas harian jururawat dalam memastikan tahap keselamatan bayi yang baharu dilahirkan di hospital kerajaan berada dalam keadaan yang selamat.

"Program Inovasi Sosial (MSI) adalah berteraskan program jangka-luar ke peringkat akar umbi yang telah dilancarkan pada 16 April 2015



Wilfred bersama sebahagian tetamu menunjukkan plakard promosi National Innovation and Economy Creative (NICE) Expo 2017 anjuran Mosti pada 12 hingga 16 Oktober di Technology Park, Malaysia, Pusat Sains Negara dan Planetarium Negara.

dan merupakan tanggungjawab sosial korporat yang memberi manfaat kepada masyarakat luar bandar khususnya kumpulan B40.

"Sistem ini telah pun digunakan oleh hospital swasta terpilih," katanya.

Elak kes kehilangan bayi
Sementara itu, Ketua Pengarah

Agensi Angkasa Negara, Dr Nordin Ahmad berkata, kaedah pengenalanpastian bayi yang baharu dilahirkan kini memerlukan jururawat memeriksa identifikasi kod secara manual untuk memadamkan bayi yang baharu lahir kepada ibunya.

Katanya, kaedah itu kadangkala boleh menyebabkan berlaku-

nya kes pertukaran bayi yang boleh berlaku pada bila-bila masa kerana kesilapan atau kecuaihan manusia.

"Keadaan itu boleh menyebabkan trauma kepada pihak yang terlibat apabila bayi disusukan oleh ibu bapa lain, bayi diberi ubat yang salah atau bayi dibawa pulang oleh ibu bapa yang salah.

"Jadi, bila sistem B-Tag & Track diperkenalkan di hospital kerajaan dapat bantu pantau keselamatan bayi melalui amaran sekiranya berlakunya pergerakan bayi tanpa kebenaran atau percubaan untuk menanggalkan tag akan dapat di kesan oleh jururawat yang bertugas melalui bunyi siren dan notifikasi emel," katanya.

Sementara itu, Pengarah Hospital Banting, Dr Sabrina Che Ab Rahman ketika ditemui gembira apabila hospital itu dipilih menjadi hospital kerajaan pertama yang menggunakan sistem tersebut.

Katanya, biarpun belum pernah berdepan dengan sebarang

INFO • Sistem peranti itu juga berkeupayaan membuat pengesanan sepadan antara ibu dan bayi secara automatik

kes keselamatan bayi namun pihak hospital sentiasa meningkatkan keselamatan dan beliau tidak menyangka sistem itu diguna pakai buat kali pertamanya di hospital kerajaan.

Ibu teruja dapat guna B-Tag & Track

Seorang ibu, Sulifah Ibrahim, 31, berkata, dia menyambut baik usaha penggunaan RFID berkenaan.

Menurutnya, dia tidak sangka menjadi penghuni wad yang menggunakan B-Tag & Track di hospital itu.

Katanya, sebelum ini dia bimbang setiap kali hendak meninggalkan anak ke tandas.

"Lebih-lebih lagi bila waktu melawat, pelawat ramai...kalau tak ada orang jaga anak kita, risiko kehilangan anak boleh berlaku kalau tak ada alat pengesanan.

"Sebagai ibu yang dah melahirkan anak ketiga ini setuju sekiranya penggunaannya dikuatkuasakan di semua hospital bukan sahaja di swasta tetapi kerajaan," katanya.

Rosyati Bayet, 24, pula berkata, alat canggih berkenaan sebenarnya perlu dikuatkuasakan di semua hospital kerajaan segera.

"Jika alat ini digunakan sedikit sebanyak bantu elak kes kehilangan anak.

"Ia sekaligus memudahkan pihak hospital mengesan sekiranya bayi dibawa lari, atau tidak padan dengan ibunya," katanya.



Wilfred beramah mesra dengan Rosyati yang baharu sahaja melahirkan anak lelaki di Hospital Banting.



Jururawat Wad 2 Hospital Banting ketika memeriksa alat B-Tag & Track yang dipakai Sulifah dan anaknya.



Madius bersama Nordin dan Dr Sabrina pada sidang media, semalam.